

参考資料 1

第 1 回はり師・きゅう師国家試験試行試験実施報告書

平成 30 年 4 月 10 日

第 1 回はり師きゅう師国家試験試行試験実施報告書

はり師・きゅう師国家試験
試行試験事務局

1 目的

あはき国家試験あり方検討会では、現行の試験についての問題点を抽出するとともに、あはき師が必要な知識とは何かという議論が必要であることを前提に検討を行ってきた。また、平成 30 年度から施行される新カリキュラムでは、あはき師の資質向上のため、今まで以上に臨床能力を備えるべく教育が必要という観点から、専門分野の単位数ならびに時間数が大幅に増加されている。このため、新カリキュラムに対応した国家試験のあり方が検討され、①試験問題の形式および問題数 ②試験問題数の増減による影響の検証 ③試験科目間の見直し ④医療倫理の出題について ⑤必修問題の導入について ⑥新カリキュラムの反映 ⑦モデルコアカリキュラムの作成 などについて検討が行われてきた。この度、上記検討課題のうち①試験問題の形式および問題数 ②試験問題数の増減による影響の検証の 2 点について、日本理療科教員連盟、鍼灸学系大学協議会および（公社）東洋療法学校協会の 3 団体協力の下、試行試験を実施し、検証のためのデータ収集を行った。

2 方法

(1) 実施期間：平成 30 年 1 月 21 日～31 日 ※期間内に各参加施設において実施

(2) 申込施設と申込者数、受験の内訳

1) 参加施設と参加者数

大 学（※筑波技術大学含む）	8 校	189 名
特別支援学校	11 校	39 名
専修学校	15 校	250 名
合計	34 施設	478 名

2) 受験の内訳

視覚障がい者施設（筑波技術大学および特別支援学校）12 校：B 問題のみ受験

晴眼者施設（筑波技術大学以外の大学および専修学校）22 校：A 問題と B 問題に半数ずつ振り分けて受験

(3) 問題の構成

1) 設問数

A 問題： 4 肢択一 190 問（共通設問 160 問、特有設問 30 問）

B 問題： 4 肢択一・5 肢択一混成 190 問（共通設問 160 問、特有設問（5 肢択一）30 問）

午前 95 問（1～95、特有設問 13 問）、午後 95 問（96～190、特有設問 17 問）

2) 科目の内訳（表1）

3) 特有設問の構成

原則として B 特有設問（5肢択一）は、A 特有設問（4肢択一）をベースに、選択肢を増やして作成した。すなわち、A 問題・B 問題の間で出題分野やタクソノミー・質問内容を統一し、解答に影響する因子が最小限度となることを目指した。

(4) 問題の種類と試験時間

1) 晴眼者：普通文字

午前の部 2時間 20分（95問）

午後の部 2時間 25分（95問）

計 4時間 45分 ※午前と午後との間の休憩時間は1時間以上とした。

2) 視覚障がい者：拡大文字、超拡大文字、点字、および音声（デイジー）

午前の部 3時間 35分

午後の部 3時間 35分

計 7時間 10分 ※午前と午後との間の休憩時間は原則1時間以上とした。

表1 科目と設問数

科目・問題番号 【専門基礎分野】 赤字は設問番号	全設問数	特有設問数			科目・問題番号 【専門基礎分野】 赤字は設問番号	全設問数	特有設問数				
		共通設問数		A問題			B問題	共通設問数		A問題	B問題
		4肢択一	4肢択一	5肢択一			4肢択一	4肢択一	5肢択一		
医療概論 1-3	3	3	0	0	東医概論 91-110	20	16	4	4		
衛生学 4-9	6	6	0	0	経穴概論 111-130	20	16	4	4		
関係法規 10-13	4	4	0	0	東医臨床 131-150	20	17	3	3		
解剖学 14-22	9	6	3	3	午後総合 151-170	20	20	0	0		
生理学 23-31	9	6	3	3	はり理 171-180	10	7	3	3		
病理学 32-39	8	8	0	0	きゆう理 181-190	10	7	3	3		
臨床医総 40-50	11	8	3	3	専門分野 総数	100	83	17	17		
臨床医各 51-68	18	15	3	3							
午前総合 69-80	12	12	0	0							
リハ医学 81-90	10	9	1	1							
専門基礎分野 総数	90	77	13	13							
					科目・問題番号 【専門分野】	全設問数	共通設問数	特有設問数			
							4肢択一	A問題	B問題		
							4肢択一	4肢択一	5肢択一		
					総合計	190	160	30	30		

3 結果

(1) 有効集計データ数

A 問題：晴眼者 192 名

B 問題：視覚障がい者 44 名、晴眼者 184 名、計 228 名

総計 420 名 / 478 名 (87.87%)

※データ欠損の主な理由：体調不良による欠席や午前または午後のみ受験、天候不良による登校困難、養成施設運営上の都合、A・B 受験者の重複など

(2) 平均得点と正答率

視覚障がい者、晴眼者各々の A 問題、B 問題について平均得点と正答率を表 2 に示す。

表 2 平均得点と正答率

	A問題(4肢択一のみ)	B問題(4肢択一160問+5肢択一30問)		
	晴眼者	視覚障がい者+晴眼者	視覚障がい者	晴眼者
受験者数	192	228	44	184
総得点の平均(%)	132.5(69.72%)	132.7(69.83%)	123.1(64.8%)	135(71.02%)
標準偏差	23.60	24.76	25.98	23.88
標準誤差	1.70	1.60	3.97	1.76
95%信頼区間	132.5±3.406	132.7±3.279	123.1±7.94	135±3.52
最高点(%)	183(96.32%)	179(94.21%)	172(90.53%)	179(94.21%)
最低点(%)	49(25.79%)	57(30.0%)	57(30.0%)	69(36.31%)
共通設問160問の平均点	112.3(70.2%)	113.2(70.72%)	104.9(65.55%)	115.1(72%)
標準偏差	20.06	20.81	21.98	20.08
A・B特有設問30問の平均点	20.18(67.73%)	19.51(65%)	18.25(60.83%)	19.82(66.05%)
標準偏差	4.18	4.57	5.06	4.41

(3) 合格率

国家試験と同様に、はり師、きゅう師試験として各々180点満点を分母とし、108点(60%)以上を合格として合格率を計算したものを表 3 に示す。

表 3 はり師・きゅう師試験に分け各々180点満点、108点(60%)以上を合格とした場合の合格率

	はり師		きゅう師	
	合格者数	合格率	合格者数	合格率
晴眼者(A問題)	158	82.29%	158	82.29%
視覚障がい者(B問題)	30	68.18%	28	63.64%
晴眼者(B問題)	145	78.80%	147	79.89%
B問題全体(視覚障がい者と晴眼者)	175	76.75%	175	76.75%

(4) A 問題の集計結果

1) 平均得点と正答率

晴眼者(n=192)によるA問題の全設問(190問)の平均得点は132.5点(69.72%)、共通設問(160問)における平均得点は112.3点(70.2%)、A特有設問(4肢択一30問)の平均得点は20.18点(67.73%)であった(別紙1)。

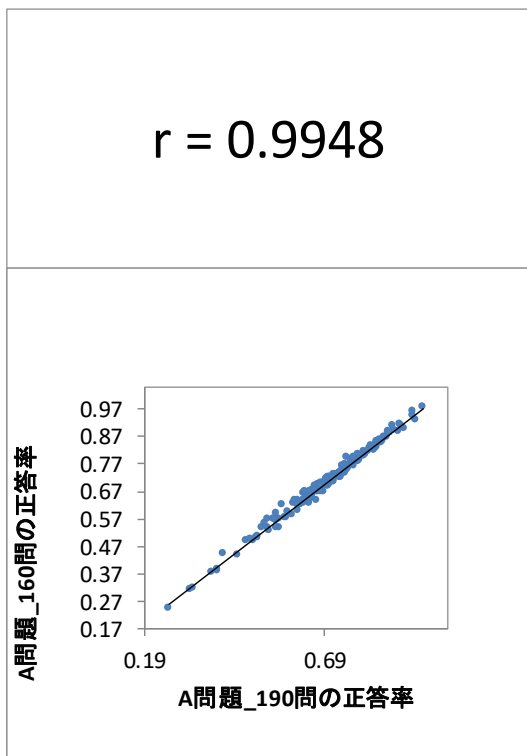
2) 正答率の相関

全設問と共通設問の正答率に高い相関を認めた (69.73% vs 70.19%, 相関係数 0.9948, スピアマンの順位相関行列, BellCurve for Excel ver. 2.15, Social Survey Research Information Co., Ltd. 以下同) (グラフ 1)。

3) 正答率の差

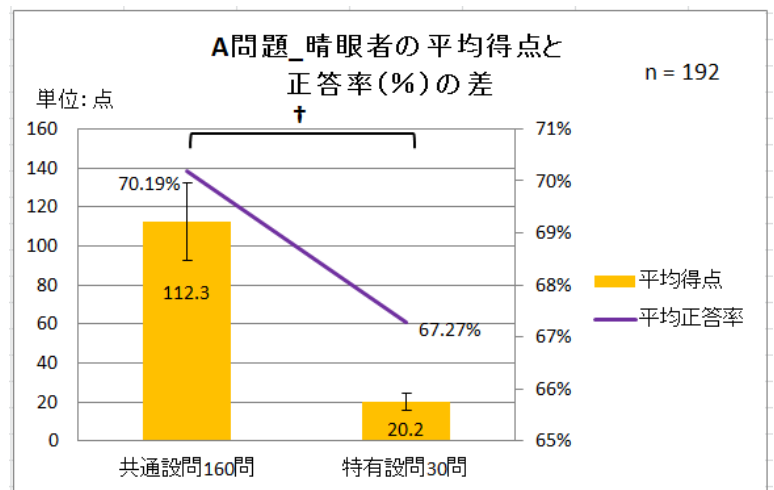
共通設問と A 特有設問の正答率に有意差を認めた (70.19% vs 67.27%, $p < 0.001$, 対応のある t 検定、差の 95%信頼区間 1.76 - 4.07%, BellCurve for Excel ver. 2.15, Social Survey Research Information Co., Ltd. 以下同) (グラフ 2)。

グラフ 1 A 問題における全設問 (190 問) と共通設問 (160 問) の相関



r ; correlation coefficient

グラフ 2



†: $p < 0.001$, 対応のある t 検定
差の 95% 信頼区間: 0.0176 - 0.0407

※エラーバーは得点の標準偏差

(5) B 問題の集計結果

1) 視覚障がい者および晴眼者の総集計

① 平均得点と正答率

視覚障がい者および晴眼者 (n = 228) による B 問題の全設問 (190 問) における平均得点は 132.7 点 (69.83%)、共通設問 (160 問) における平均得点は 113.2 点 (70.72%)、B 特有設問 (5 肢択一 30 問) の平均得点は 19.51 点 (65%) であった (別紙 2)。

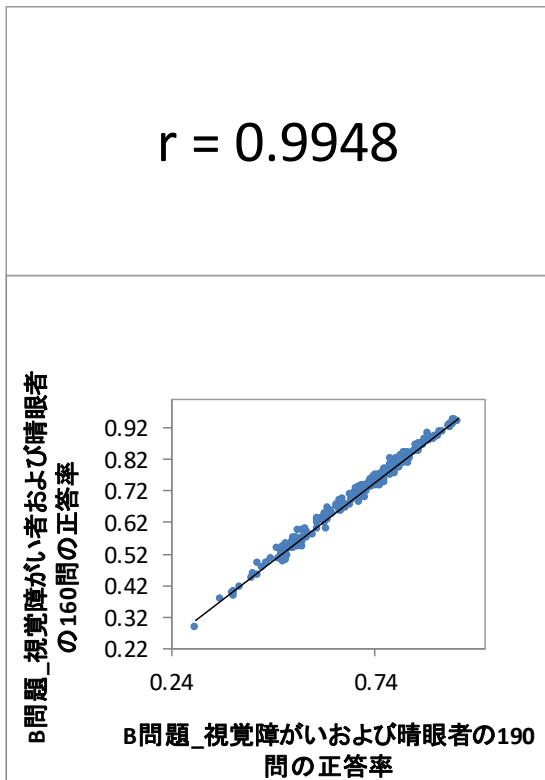
② 正答率の相関

全設問と共通設問の正答率に高い相関を認めた (69.82% vs 70.72%, 相関係数 0.9948) (グラフ 3)。

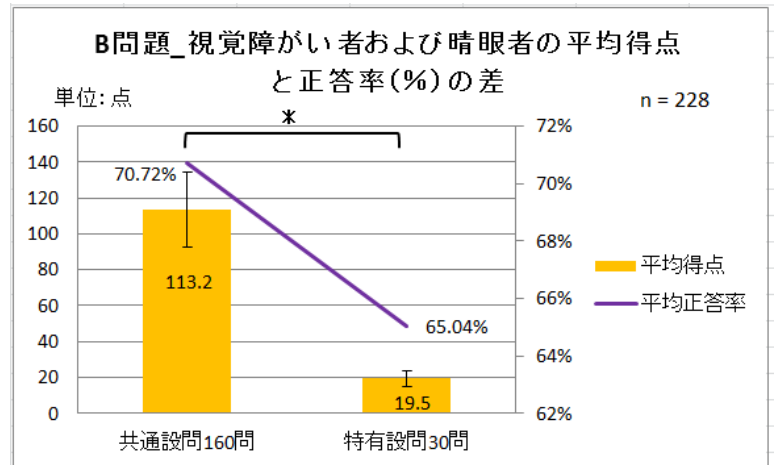
③ 正答率の差

共通設問と B 特有設問の正答率に有意差を認めた (70.72% vs 65.04%, $p < 0.05$, 対応のある t 検定、95%信頼区間 0.07 - 2.34%) (グラフ 4)。

グラフ3 B問題（視覚障がい者および晴眼者）における全設問（190問）と共通設問（160問）の相関



グラフ4



2) 視覚障がい者

① 平均得点と正答率

視覚障がい者 (n = 44) による B 問題の全設問における平均得点は 123.1 点 (64.8%)、共通設問における平均得点は 104.9 点 (65.55%)、B 特有設問の平均得点は 18.25 点 (60.83%) であった (別紙 3)。

② 正答率の相関

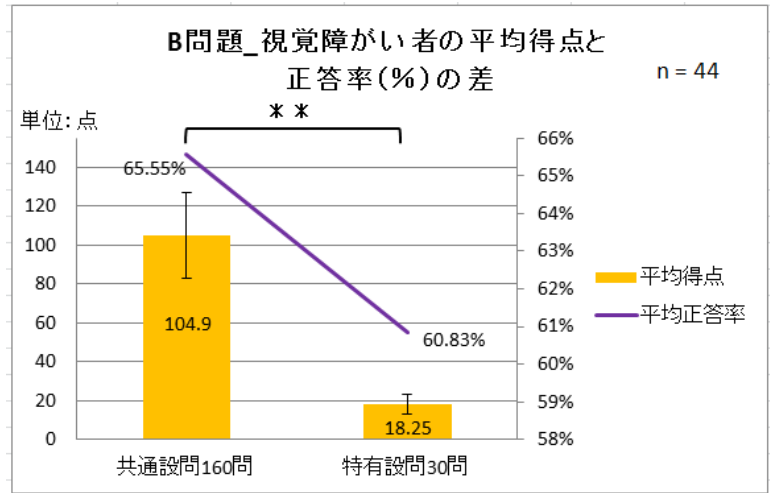
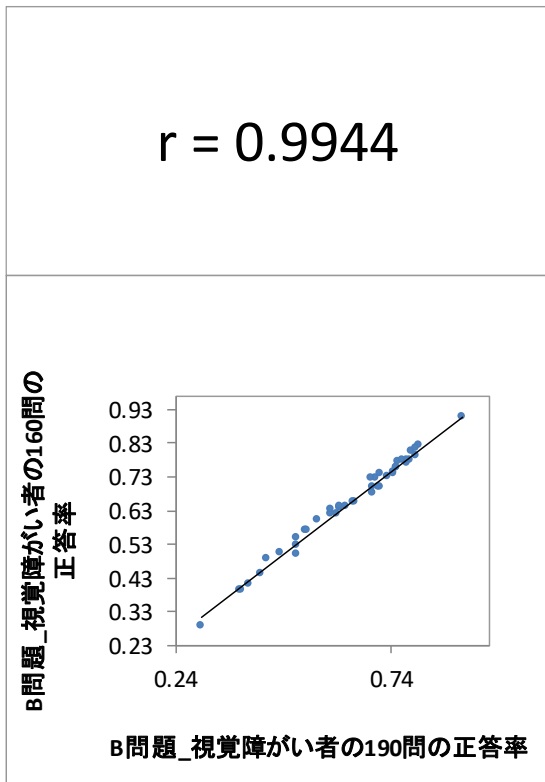
全設問と共通設問の正答率に高い相関を認めた (64.81% vs 65.55%, 相関係数 0.9944) (グラフ 5)。

③ 正答率の差

共通設問と B 特有設問の正答率に有意差を認めた (65.55% vs 60.83%, $p < 0.01$, 対応のある t 検定、95%信頼区間 1.90 - 7.54%) (グラフ 6)。

グラフ5 B問題（視覚障がい者）における グラフ6

全設問（190問）と共通設問（160問）
の相関



** : $p < 0.01$, 対応のある t 検定

差の95%信頼区間: 0.0190 - 0.0754

※エラーバーは得点の標準偏差

3) 晴眼者

① 平均得点と正答率

晴眼者 (n = 184) による B 問題の全設問における平均得点は 135 点 (71.02%)、共通設問における平均得点は 115.1 点 (72%)、B 特有設問の平均得点は 19.82 点 (66.05%) であった (別紙 4)。

② 正答率の相関

全設問と共通設問の正答率に高い相関を認めた (71.03% vs 71.96%, 相関係数 0.9947) (グラフ 7)。

③ 正答率の差

共通設問と B 特有設問の正答率に有意差を認めた (71.96% vs 66.05%, $p < 0.001$, 対応のある t 検定、95%信頼区間 0.0472 - 0.0710) (グラフ 8)。

(6) A 問題、B 問題（視覚障がい者）、および B 問題（晴眼者）の平均正答率の差

① 全設問（190問）における正答率の差

B 問題の全設問において、視覚障がい者 (n = 44) と晴眼者 (n = 184) の正答率に有意差を認めた (64.81% vs 71.03%, $p < 0.05$, 一元配置分散分析、 $p < 0.05$, Scheffe の多重比較、BellCurve for Excel ver. 2.15, Social Survey Research Information Co., Ltd. 以下同) (グラフ 9)。

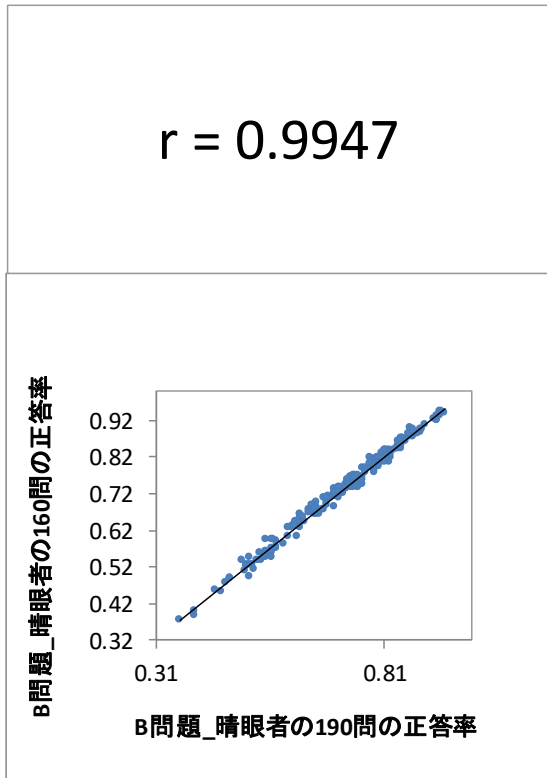
② 共通設問（160問）における正答率の差

B 問題の共通設問において、視覚障がい者と晴眼者の正答率に有意差を認めた (65.55% vs 71.96%, $p < 0.05$, 一元配置分散分析、 $p < 0.05$, Scheffe の多重比較) (グラフ 10)。

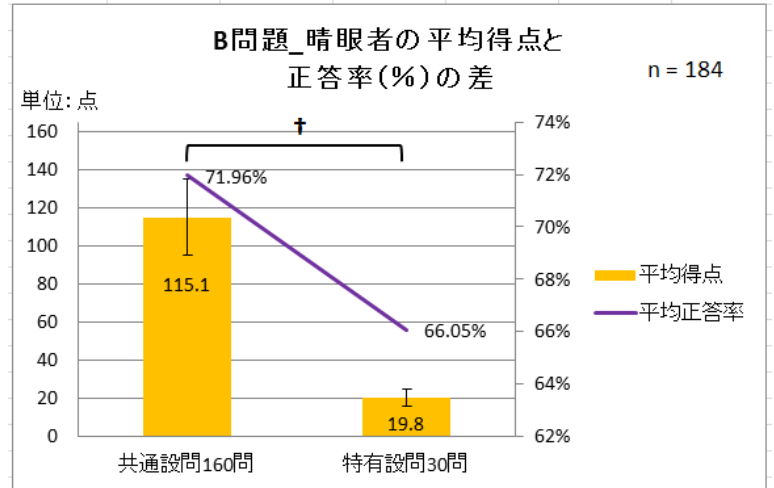
③ A・B 特有設問（30 問）における正答率の差

特有設問において、A 問題（晴眼者、n = 192）と B 問題の視覚障がい者の正答率に有意差を認めた（67.27% vs 60.83%, $p < 0.05$, 一元配置分散分析、 $p < 0.05$, Scheffe の多重比較）（グラフ 11）。

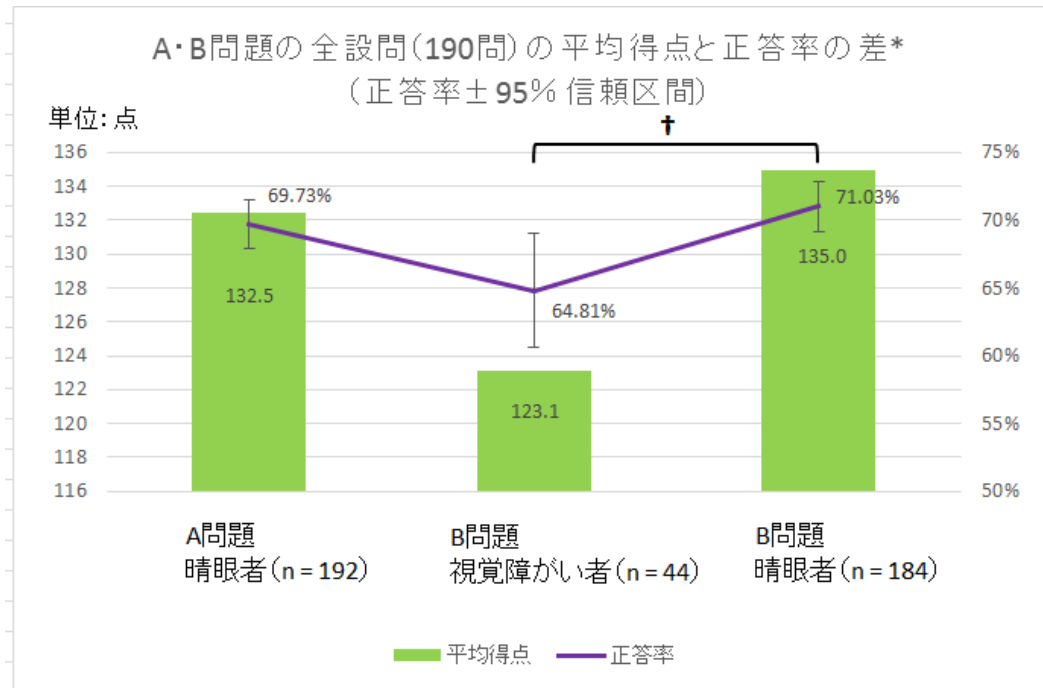
グラフ 7 B 問題（晴眼者）における全設問（190 問）と共通設問（160 問）の相関



グラフ 8



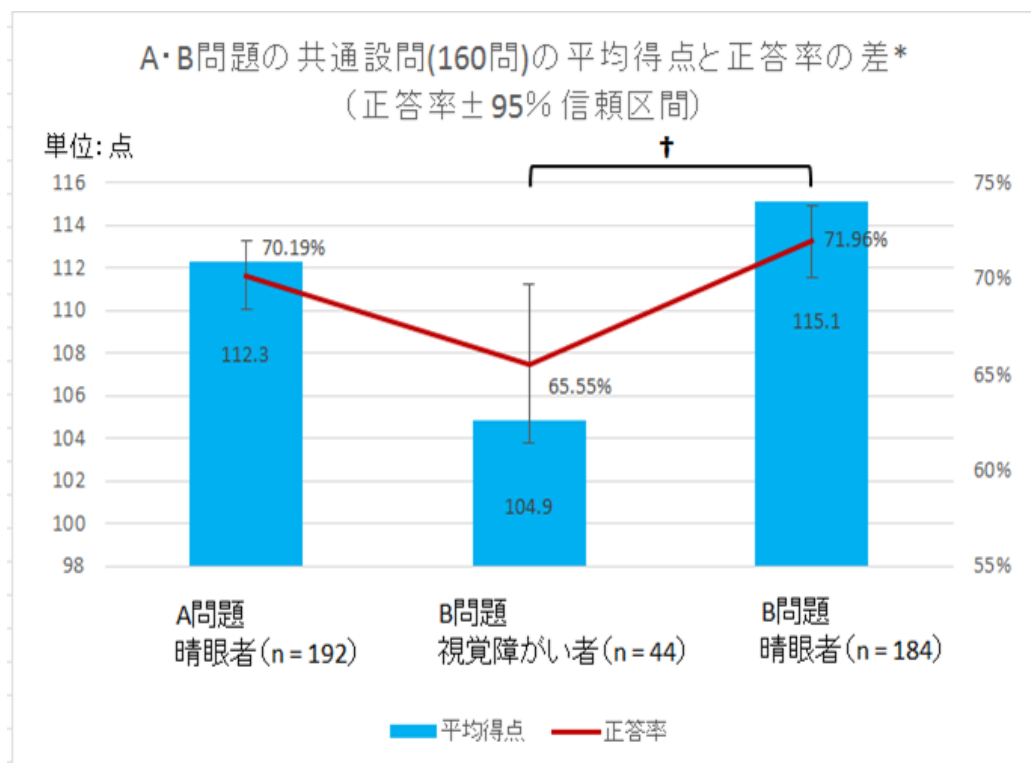
グラフ 9



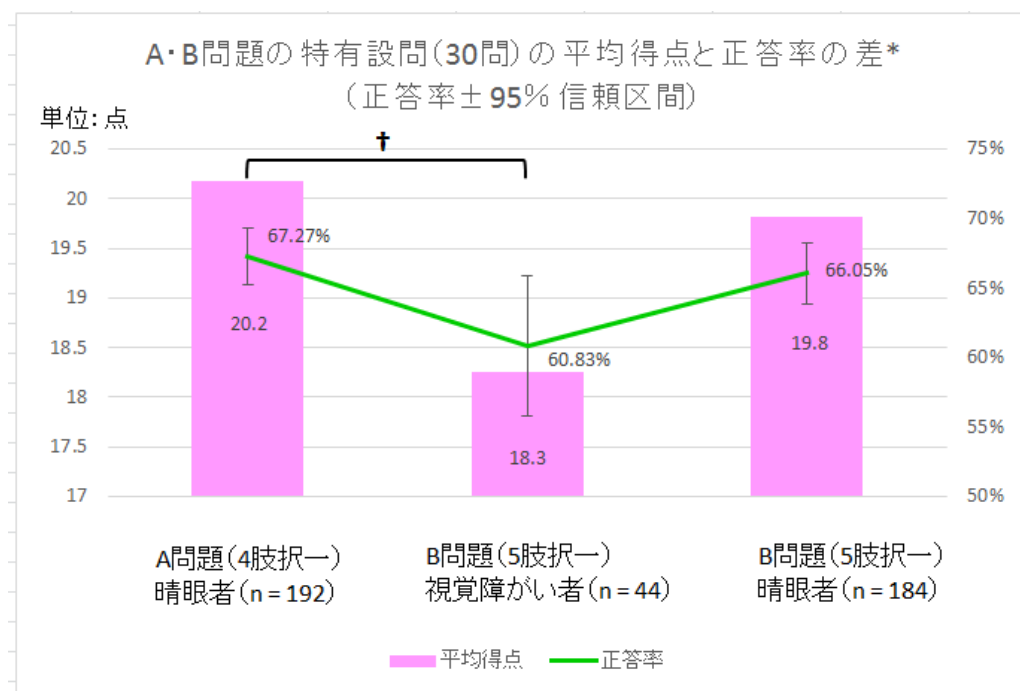
*; $p < 0.05$, 一元配置分散分析
 †; $p < 0.05$, Scheffeの多重比較 ※エラーバーは正答率の95%信頼区間

※平均の95%信頼区間は、t分布表によらず、標準誤差×2で計算

グラフ 10



グラフ 11



*; $p < 0.05$, 一元配置分散分析
 †; $p < 0.05$, Scheffeの多重比較 ※エラーバーは正答率の95%信頼区間

※平均の95%信頼区間は、t分布表によらず、標準誤差×2で計算

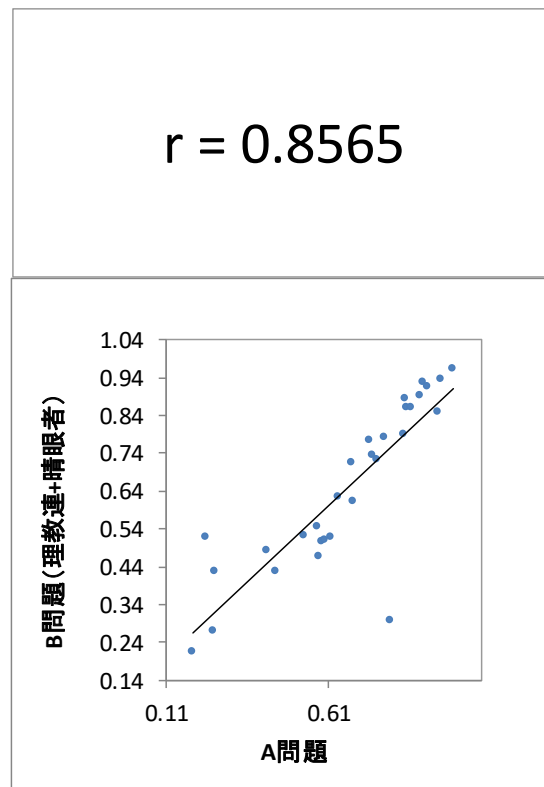
(7) 科目別の正答率とA・B特有設問の正答率

A問題、B問題ともに、共通設問(160問)の正答率に比べ、特有設問(30問)の正答率が有意に低かった(グラフ2・4・6・8)。そこで、A特有設問およびB特有設問(視覚障がい者および晴眼者)のうち、正答率が60%未満の設問をピックアップして比較した(表4)。A問題では、特有設問のうち正答率が60%未満の設問は11問(36.67%)であり、B問題(視覚障がい者および晴眼者)では13問(43.33%)であった。A・B両問題の特有設問において正答率が60%未満の設問の内容を比較したところ、A問題全体から見て正答率の低い特有設問は、B問題においても同様に正答率が低い傾向が見られた。このため、A問題、B問題の特有設問について各設問別に正答率を算出し(n=30:30)、両者を比較したところ相関を認めた(相関係数0.8565, スピアマンの順位相関行列, BellCurve for Excel ver. 2.15, Social Survey Research Information Co., Ltd.) (グラフ12)。

表 4 特有設問（30 問）のうち正答率が 60%未満の設問一覧

科目	設問番号	設問の内容	A問題(晴眼者のみ)	B問題(視覚障がい者+晴眼者)
生理学	28	内分泌(ホルモン総論)	44.79%	42.54%
	30	運動(脊髄反射)	53.65%	52.19%
臨床医学各論	54	呼吸器(肺癌)	26.04%	42.54%
	55	循環器(心房細動)	23.44%	51.75%
	57	消化器(肝癌)	58.33%	46.49%
リハビリテーション医学	86	脳卒中(ポジショニング)		29.82%
東洋医学概論	95	生理(血)	58.85%	50.44%
経絡経穴概論	111	流注(脾経と心経の接続)	57.81%	54.39%
	119	頭部の取穴(瞳孔線上)	59.90%	50.88%
	122	経穴と筋	19.27%	21.49%
東洋医学臨床論	146	治療穴(大後頭神経痛)	42.19%	48.25%
	148	ロコモティブシンドローム(評価)	25.52%	26.75%
はり理論	172	古代九鍼(切開する鍼)		51.75%
			11問	13問

グラフ 12 A 問題と B 問題の特有設問（30 問）正答率の相関



(8) 識別係数と正答率 30%以下の設問

受験者別の A・B 問題の識別係数を、別紙 5-1～別紙 5-3 に示す。また、識別係数 0.15 以下の設問および正答率 30%以下の設問を別紙 6 に示す。

(9) アンケート結果の概要

すべての受験者を対象に、試行試験終了時にアンケートを実施した。視覚障がい者の集計結果を別紙 7-1 に、晴眼者の集計結果を別紙 7-2 に示し、下記に概要を示す。

「最後の問題まで解答できましたか」の設問において、視覚障がい者は午前で 4.7%、午後では 2.4%が「解答できなかった」と回答した。一方、晴眼者では午前・午後ともに 99%以上が「解答できた」と回答した。

視覚障がい者について、「点字とデイジー問題には問題番号の後ろに「5肢択一」という表記を加えていたが、普通文字、拡大文字および超拡大文字の問題にも必要ですか」の質問に対し、記載が必要であるとの意見は 60.5%であった。

視覚障がい者による自由記載欄では、「普段よりも設問数が増えたことで全体的に解答するのに時間がかかった」という主旨の回答が多く、また「5肢択一設問を不規則に織り交ぜていると見落としがちであるので、まとめて出題して欲しい」旨の意見が数件見られた。

晴眼者においては、「5肢択一設問と4肢択一設問では大差はなく特に影響はなかった」という回答が 99.5%を占めていた。

(10) 途中退出者の記録と集計

医療科、および大学・専門学校ごとに、途中退出者の記録と集計結果を別紙 8 に示す。

4 考察

- A 問題、B 問題（視覚障がい者）、および B 問題（晴眼者）のいずれにおいても、全設問（190 問）の正答率と共通設問（160 問）の正答率との間に強い相関を認めた。
- 晴眼者においては、A 問題よりも B 問題の方が全設問、共通設問ともに正答率が高いという傾向が見られたが、統計的に意味のある差ではなかった。よって、晴眼者の A 問題・B 問題受験者に差がなかったとすることができる。
- 全設問、共通設問、および A・B 特有設問の群間比較には分散分析を行った。B 問題においては、視覚障がい者の全設問正答率、および共通設問正答率が晴眼者よりも有意に低かった（グラフ 9・10）。また、視覚障がい者の B 特有設問の正答率は、晴眼者の A 特有設問と比べ有意に低かった（グラフ 11）。
- 共通設問については、全ての受験者が同じ問題を受験しているため、今回の試行試験を受験した視覚障がい者の学力は、A 問題・B 問題を受験した晴眼者と比較して有意に低かったと言える。ただし、今回の試行試験では視覚障がい者が A 問題を受験していないため、視覚障がい者における A・B 問題の違いにつながるデータは得られていない。
- 同一群内における正答率の比較として、A・B 問題、晴眼者・視覚障がい者の区分で各々、共通設問と特有設問の比較（対応のある t 検定）を行った結果、A・B 問題のいずれにおいても、特有設問の正答率は共通設問よりも有意に低かった。この結果から、どの群においても特有設問の難易度が共通設問よりも高かったと考えることができる。
- 4肢択一の設問では、偶然に正解する確率が 25%であるため、30 問の場合 7.5 問正答する計算になる。一方 5肢択一の場合では、偶然に正答する確率は 20%であるため、30 問における正答数は 6 問となり、その差は 1.5 問となる。今回の試行試験では、晴眼者の A 問題、B 問題の正答率に統計上有意味な差を認めなかった。したがって、A・B 特有設問の平均正答数の差 ($20.18 - 19.82 = 0.36$) が 0.36 問で 1.5 問以内のため、影響はなかったとすることができる。さらに、特有設問の各設問別の正答率が、A・B 問題間で相関していたことから（グラフ 12）、特有設問の正答率が低くなった理由は、主に出題領域の難易度の影響であると考えられる。

- アンケートでは、視覚障がい者のち「時間内（3時間35分）に解答を終えることができなかった」と回答した受験者が午前5%、午後2.4%見られた。一方、晴眼者では99%以上が「最後まで解答できた」と回答した。視覚障がい者については、試験時間・設問数ともに午前・午後が同様であり、特有設問（5肢択一）の数は午前13問、午後17問であった。これらのことから、視覚障がい者における解答に要する時間と、設問数ならびに5肢択一の設問数との関係性は低いものと考えられる。
- 視覚障がい者による自由回答に複数見られた「4肢択一と5肢択一の設問が不規則に織り交ぜられていたため、設問を5肢択一と認識することが困難であった」旨の意見に対しては、一定の配慮が必要と考えられる。

5 まとめ

- 今回の試行試験において、晴眼者についてはA問題とB問題の正答率に差はなかった。
- 晴眼者の正答率と視覚障がい者の正答率との比較において、全設問、共通設問、および特有設問のいずれにおいても、晴眼者よりも視覚障がい者の方が有意に低かった。
- 視覚障がい者に関しては、今回の試行試験ではB問題のみの受験であったため、設問の選択肢数による違いに結びつくデータを得ることができなかった。次回試行試験を行う際には、可能な限り視覚障がい者にもA問題・B問題の双方を受験してもらうことが必要と考えられる。
- アンケートの自由回答を鑑み、視覚障がい者の解答のしやすさへの配慮として、次回の試行試験では、5肢択一の設問をまとめ、問題番号の後ろに「5肢択一」と記載するなど、問題の構成やレイアウトなども検討する必要があると考えられる。
- 視覚障害者の時間的負担を確認するためにも次回試行試験を行い、アンケートと個人の特定が必要である。特に、受験形式と受験時間や点数などとの関連を検討すべきである。
- 4肢択一が5肢択一になったことによる全体の正答率におよぼす影響を表すと考えられる「5択負荷指数」も今後併せて検討する。
- 4肢択一と5肢択一との差の検証、すなわちA問題とB問題の特有設問の比較において、同一設問番号どうしで識別係数および正答率が著しく異なる設問の検証は、次回の試行試験において受験者数が増えた段階で改めて検証するべきであろう。

以上

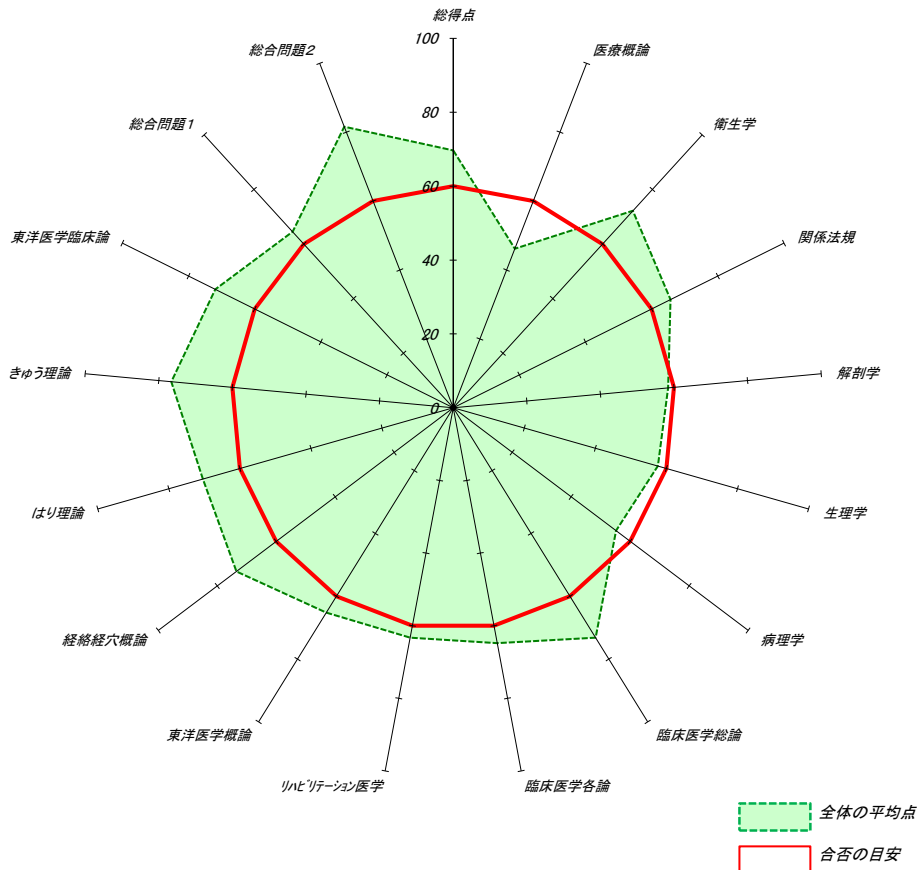
別紙 1 A問題総集計表

試行試験2017

注:点数()内は100%換算値

出題数 : 190問 満点 : 190.0点 受験者平均 : 132.5点 (69.7) 受験者数 : 192人
 標準偏差 : 23.54 最高点 : 183.0点 (96.3) 最低点 : 49.0点 (25.8)

出題科目	出題数	満点	平均点	標準偏差	最高点	最低点
医療概論	(3問)	3.0	1.4 (46.2)	0.89	3.0	0.0
衛生学	(6問)	6.0	4.3 (72.2)	1.20	6.0	1.0
関係法規	(4問)	4.0	2.6 (65.7)	0.93	4.0	0.0
解剖学	(9問)	9.0	5.3 (58.4)	1.84	9.0	0.0
生理学	(9問)	9.0	5.2 (57.6)	1.84	9.0	0.0
病理学	(8問)	8.0	4.4 (55.2)	1.79	8.0	1.0
臨床医学総論	(11問)	11.0	8.1 (73.2)	2.16	11.0	1.0
臨床医学各論	(18問)	18.0	11.7 (64.8)	2.95	18.0	1.0
リハビリテーション医学	(10問)	10.0	6.3 (63.3)	1.86	10.0	1.0
東洋医学概論	(20問)	20.0	13.0 (65.2)	5.06	20.0	2.0
経絡経穴概論	(20問)	20.0	14.7 (73.5)	2.90	20.0	5.0
はり理論	(10問)	10.0	7.0 (70.4)	1.68	10.0	2.0
きゅう理論	(10問)	10.0	7.7 (76.6)	1.45	10.0	3.0
東洋医学臨床論	(20問)	20.0	14.4 (71.9)	3.03	20.0	3.0
総合問題1	(12問)	12.0	7.7 (64.5)	2.26	12.0	0.0
総合問題2	(20問)	20.0	16.3 (81.6)	2.94	20.0	4.0

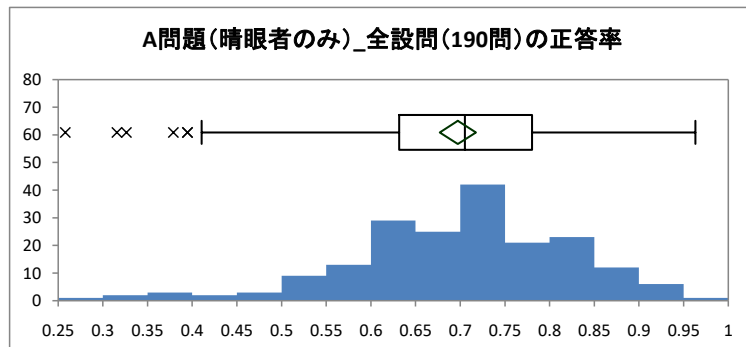


総集計表-1

(2018/02/09)

--- 全体の平均点
 --- 合格の目安

※グラフは全て100%換算値



別紙2 B問題（視覚障がい者と晴眼者）総集計表

注：点数（）内は100%換算値

試行試験2017

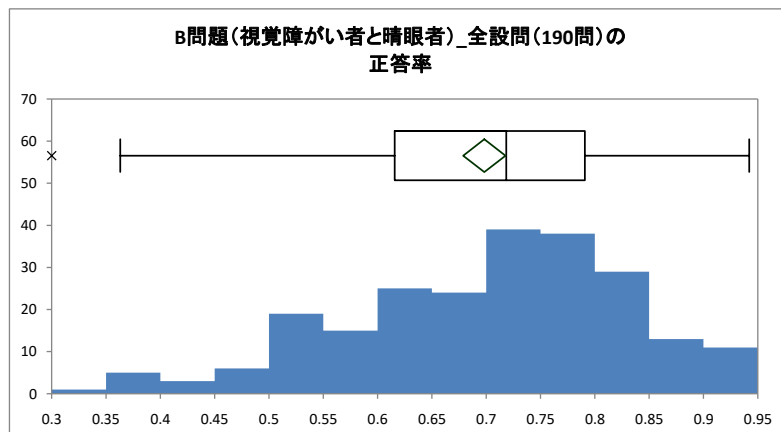
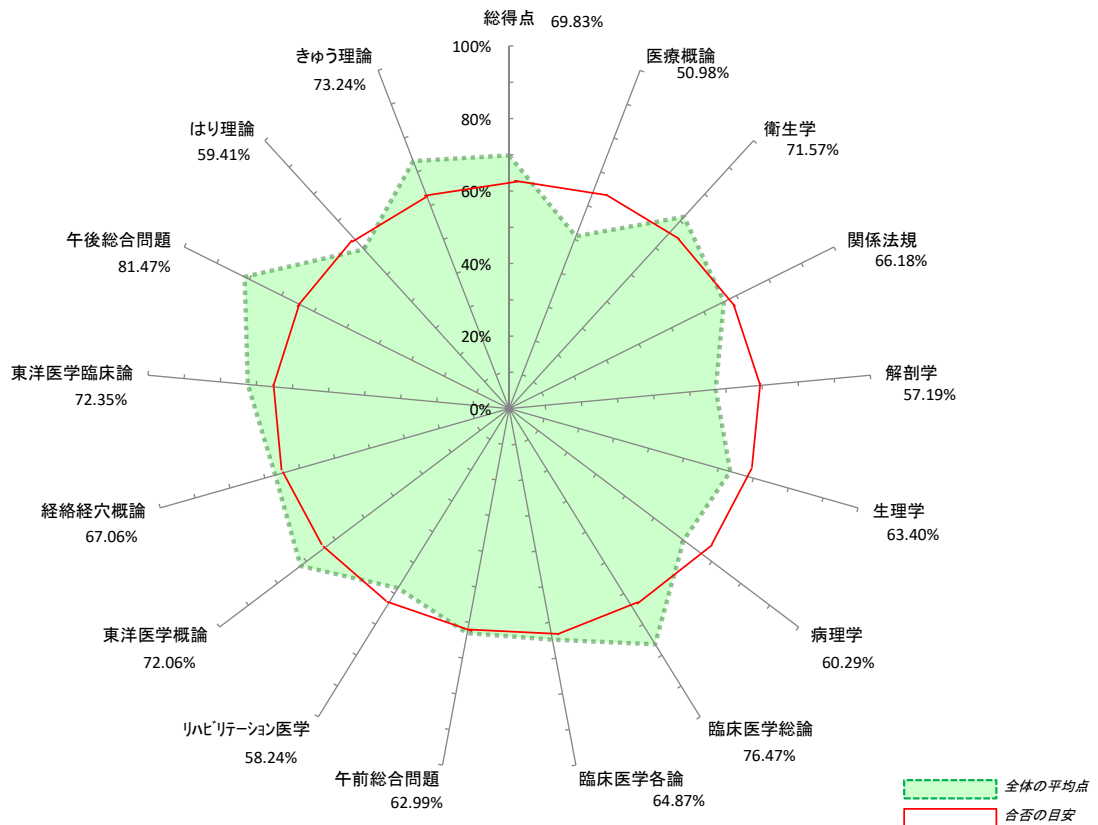
出題数：190問
標準偏差：24.76

満点：190.0点
最高点：179.0点（94.2）

受験者平均：132.7点（69.83）
最低点：57.0点（30.0）

受験者数：239人

出題科目	出題数	満点	平均点	標準偏差	最高点	最低点
総得点	(190問)	190.0	132.67	24.76	179.0	57.0
医療概論	(3問)	3.0	1.53	0.66	3.0	0.0
衛生学	(6問)	6.0	4.29	1.27	6.0	1.0
関係法規	(4問)	4.0	2.65	0.73	4.0	1.0
解剖学	(9問)	9.0	5.15	1.97	9.0	1.0
生理学	(9問)	9.0	5.71	1.64	9.0	2.0
病理学	(8問)	8.0	4.82	1.90	8.0	1.0
臨床医学総論	(11問)	11.0	8.41	1.76	11.0	4.0
臨床医学各論	(18問)	18.0	11.68	2.40	17.0	6.0
午前総合問題	(12問)	12.0	7.56	2.09	12.0	3.0
リハビリテーション医学	(10問)	10.0	5.82	1.90	9.0	2.0
東洋医学概論	(20問)	20.0	14.41	2.54	19.0	8.0
経絡経穴概論	(20問)	20.0	13.41	4.80	19.0	3.0
東洋医学臨床論	(20問)	20.0	14.47	2.54	19.0	9.0
午後総合問題	(20問)	20.0	16.29	2.37	19.0	9.0
はり理論	(10問)	10.0	5.94	1.65	9.0	3.0
きゅう理論	(10問)	10.0	7.32	1.68	10.0	3.0



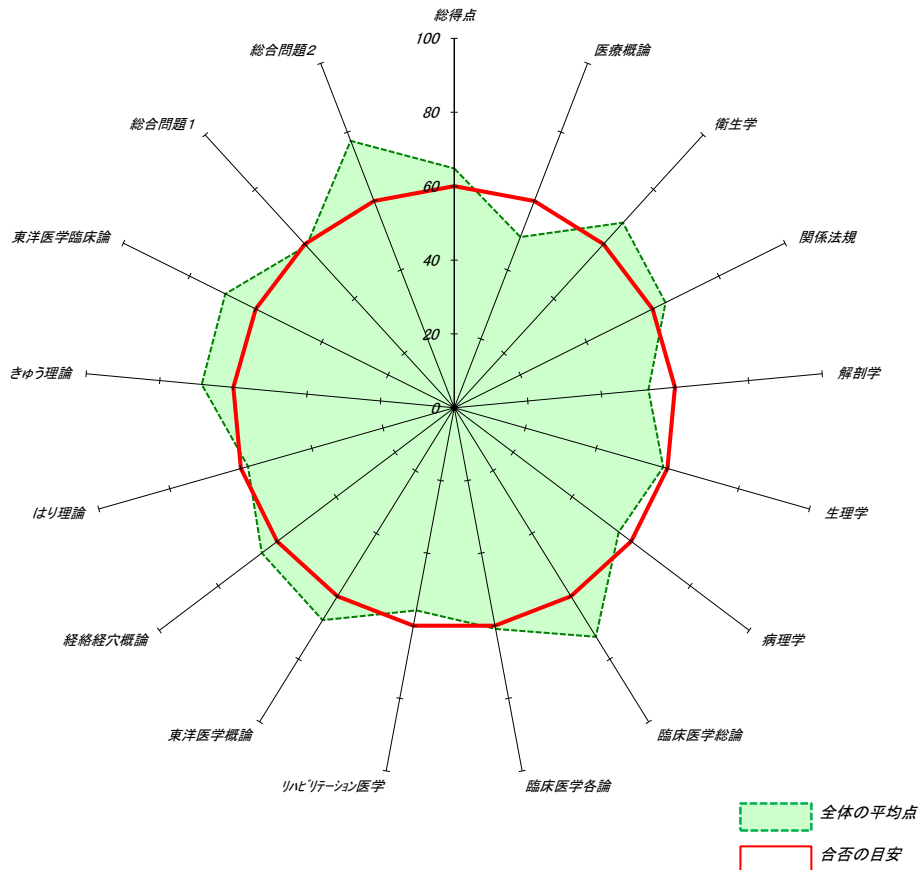
別紙3 B問題（視覚障がい者）総集計表

試行試験2017

注:点数()内は100%換算値

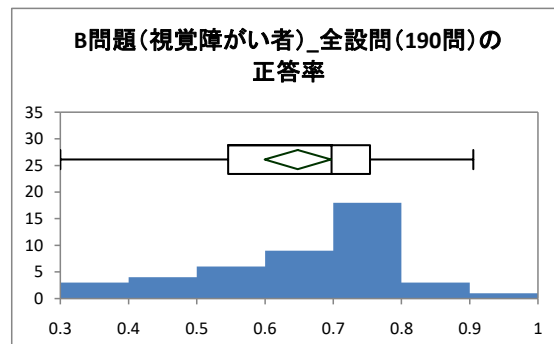
出題数 : 190問 満点 : 190.0点 受験者平均 : 123.2点 (64.8) 受験者数 : 44人
 標準偏差 : 26.00 最高点 : 172.0点 (90.5) 最低点 : 57.0点 (30.0)

出題科目	出題数	満点	平均点	標準偏差	最高点	最低点
医療概論	(3問)	3.0	1.5 (49.6)	0.62	3.0	0.0
衛生学	(6問)	6.0	4.1 (67.8)	1.25	6.0	1.0
関係法規	(4問)	4.0	2.6 (63.9)	0.75	4.0	1.0
解剖学	(9問)	9.0	4.8 (52.8)	2.03	9.0	1.0
生理学	(9問)	9.0	5.3 (58.8)	1.75	9.0	2.0
病理学	(8問)	8.0	4.5 (55.8)	1.88	8.0	1.0
臨床医学総論	(11問)	11.0	8.0 (72.9)	1.88	11.0	4.0
臨床医学各論	(18問)	18.0	11.0 (60.9)	2.64	17.0	4.0
リハビリテーション医学	(10問)	10.0	5.6 (55.8)	1.98	9.0	1.0
東洋医学概論	(20問)	20.0	13.5 (67.6)	3.38	19.0	3.0
経絡経穴概論	(20問)	20.0	13.0 (65.2)	4.48	19.0	3.0
はり理論	(10問)	10.0	5.8 (58.0)	1.82	9.0	0.0
きゅう理論	(10問)	10.0	6.9 (68.6)	2.24	10.0	0.0
東洋医学臨床論	(20問)	20.0	13.8 (69.2)	3.21	19.0	5.0
総合問題1	(12問)	12.0	7.1 (59.3)	2.27	12.0	2.0
総合問題2	(20問)	20.0	15.5 (77.5)	3.09	19.0	5.0



総集計表-1

(2018/02/21)



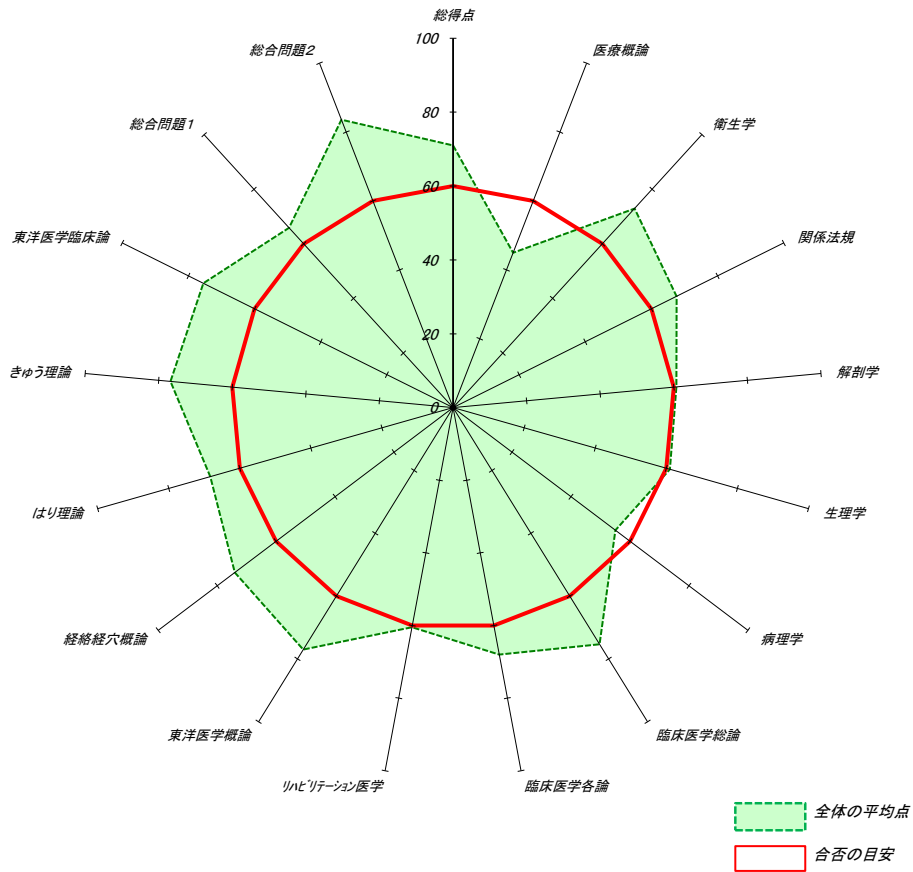
別紙 4 B問題（晴眼者）総集計表

試行試験2017

注：点数（）内は100%換算値

出題数：190問 満点：190.0点 受験者平均：135.0点（71.0） 受験者数：184人
 標準偏差：23.81 最高点：179.0点（94.2） 最低点：69.0点（36.3）

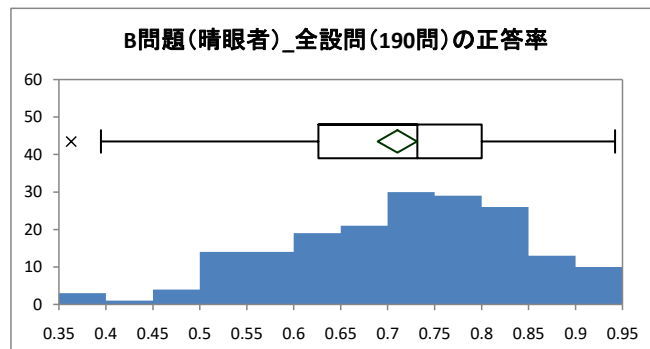
出題科目	出題数	満点	平均点	標準偏差	最高点	最低点
医療概論	(3問)	3.0	1.4 (45.0)	0.78	3.0	0.0
衛生学	(6問)	6.0	4.4 (72.9)	1.21	6.0	1.0
関係法規	(4問)	4.0	2.7 (67.6)	0.86	4.0	0.0
解剖学	(9問)	9.0	5.5 (60.7)	2.05	9.0	1.0
生理学	(9問)	9.0	5.5 (61.0)	1.97	9.0	1.0
病理学	(8問)	8.0	4.4 (55.1)	1.88	8.0	0.0
臨床医学総論	(11問)	11.0	8.3 (75.3)	2.19	11.0	1.0
臨床医学各論	(18問)	18.0	12.2 (68.0)	3.20	18.0	3.0
リハビリテーション医学	(10問)	10.0	6.1 (60.5)	1.86	10.0	2.0
東洋医学概論	(20問)	20.0	15.4 (77.0)	2.98	20.0	3.0
経絡経穴概論	(20問)	20.0	14.8 (74.0)	3.07	20.0	1.0
はり理論	(10問)	10.0	6.8 (68.3)	1.66	10.0	1.0
きゅう理論	(10問)	10.0	7.7 (76.8)	1.51	10.0	1.0
東洋医学臨床論	(20問)	20.0	15.1 (75.5)	2.62	20.0	7.0
総合問題1	(12問)	12.0	7.9 (65.9)	2.47	12.0	2.0
総合問題2	(20問)	20.0	16.7 (83.6)	2.74	20.0	7.0



総集計表-1

(2018/02/09)

※グラフは全て100%換算値



A問題(晴眼者)

午前(95問)						午後(95問)					
番号	設問形式	識別係数	番号	設問形式	識別係数	番号	設問形式	識別係数	番号	設問形式	識別係数
1		0.143	51		0.183	96	共通・4択	0.021	146	特有・4択	0.325
2		0.177	52	共通・4択	0.33	97	特有・4択	0.452	147	共通・4択	0.457
3		0.221	53		0.407	98		0.174	148	特有・4択	0.256
4		0.309	54	特有・4択	0.472	99		0.419	149	特有・4択	0.332
5		0.368	55		0.229	100	共通・4択	0.082	150		0.428
6		0.508	56	共通・4択	0.602	101		0.283	151		0.407
7		0.336	57	特有・4択	0.274	102		0.147	152		0.424
8	共通・4択	0.28	58		0.389	103	特有・4択	0.428	153		0.154
9		0.35	59		0.405	104		0.125	154		0.135
10		0.331	60		0.326	105	共通・4択	0.556	155		0.394
11		0.342	61		0.438	106		0.449	156		0.299
12		0.222	62		0.477	107	特有・4択	0.135	157		0.332
13		0.319	63		0.348	108		0.464	158		0.311
14		0.167	64		0.377	109	共通・4択	0.41	159		0.231
15		0.322	65		0.289	110		0.457	160	共通・4択	0.314
16	特有・4択	0.337	66		0.327	111	特有・4択	0.297	161		0.478
17	共通・4択	0.322	67		0.182	112		0.168	162		0.42
18		0.382	68		0.279	113		0.356	163		0.506
19	特有・4択	0.421	69		0.427	114		0.105	164		0.28
20	共通・4択	0.491	70		0.436	115	共通・4択	0.329	165		0.127
21	特有・4択	0.311	71	共通・4択	0.477	116		0.361	166		0.126
22		0.288	72		0.227	117		0.353	167		0.321
23		0.33	73		0.409	118		0.305	168		0.243
24	共通・4択	0.486	74		0.374	119	特有・4択	0.327	169		0.155
25		0.398	75		0.382	120	共通・4択	0.347	170		0.374
26		0.228	76		0.337	121		0.228	171		0.303
27	特有・4択	0.43	77		0.399	122	特有・4択	0.218	172	特有・4択	0.251
28		0.273	78		0.256	123		0.227	173		0.346
29	共通・4択	0.251	79		0.43	124		0.337	174	共通・4択	0.092
30	特有・4択	0.324	80		0.267	125	共通・4択	0.094	175		0.412
31		0.546	81		0.226	126		0.16	176	特有・4択	0.278
32		0.343	82		0.34	127		0.243	177	共通・4択	0.394
33		0.29	83		0.412	128	特有・4択	0.361	178		0.39
34		0.241	84		0.483	129		0.265	179	特有・4択	0.298
35		0.384	85		0.191	130		0.421	180		0.37
36		0.428	86	特有・4択	0.368	131		0.487	181	共通・4択	0.206
37	共通・4択	0.157	87		0.143	132		0.202	182	特有・4択	0.092
38		0.458	88		0.494	133		0.348	183		0.085
39		0.441	89		0.412	134		0.348	184	共通・4択	0.379
40		0.303	90		0.327	135		0.363	185		0.162
41		0.24	91	共通・4択	0.189	136		0.147	186	特有・4択	0.179
42		0.43	92		0.204	137	共通・4択	0.179	187		0.191
43		0.343	93		0.054	138		0.283	188	共通・4択	0.38
44	特有・4択	0.58	94		0.479	139		0.025	189		0.331
45	共通・4択	0.379	95	特有・4択	0.359	140		0.405	190	特有・4択	0.364
46		0.492				141		0.436			
47	特有・4択	0.424				142		0.189			
48	共通・4択	0.56				143		0.337			
49		0.51				144		0.271			
50	特有・4択	0.367				145		0.359			

≥0.25	138
0.15~0.25	34
≤0.15	18

B問題(視覚障がい者)

午前(95問)						午後(95問)					
番号	設問形式	識別係数	番号	設問形式	識別係数	番号	設問形式	識別係数	番号	設問形式	識別係数
1		0.236	51		0.488	96	共通・4択	-0.092	146	特有・5択	0.567
2		0.397	52	共通・4択	0.218	97	特有・5択	0.542	147	共通・4択	0.293
3		0.092	53		0.365	98		0.542	148	特有・5択	0
4		0.548	54	特有・5択	0.365	99		0.365	149	特有・5択	0.612
5		0.488	55		0.365	100	共通・4択	0.236	150		0.408
6		0.612	56	共通・4択	0.098	101		0.325	151		0.548
7		0.408	57	特有・5択	-0.091	102		0.612	152		0.378
8	共通・4択	0.397	58		0.098	103	特有・5択	0.092	153		0.397
9		0.293	59		0.378	104		0.098	154		0.316
10		0.316	60		0.293	105	共通・4択	0.236	155		0.236
11		0.408	61		0.612	106		0.683	156		0.378
12		-0.316	62		0.567	107	特有・5択	0.218	157		0.408
13		0.397	63		0.108	108		0.818	158		0.542
14		0.204	64		0.471	109	共通・4択	0.612	159		0.316
15		0.293	65		0.378	110		0.455	160	共通・4択	0.397
16	特有・5択	0.612	66		0.189	111	特有・5択	0.365	161		0.548
17	共通・4択	0.567	67		0.132	112		0	162		0.293
18		0.273	68		0.567	113		0.636	163		0.378
19	特有・5択	0.365	69		0.325	114		0.567	164		0.408
20	共通・4択	0.647	70		0.488	115	共通・4択	0.647	165		0.325
21	特有・5択	0.277	71	共通・4択	0.548	116		0.488	166		0.316
22		0.325	72		0.204	117		0.756	167		0.397
23		0.683	73		0	118		0.756	168		0.612
24	共通・4択	0.683	74		0.488	119	特有・5択	0.548	169		0.132
25		0	75		0.365	120	共通・4択	0.647	170		0.683
26		0.325	76		0.455	121		0.316	171		0.132
27	特有・5択	0.567	77		0.408	122	特有・5択	0.236	172	特有・5択	0.183
28		0.567	78		0.462	123		0.273	173		0.471
29	共通・4択	0	79		0.647	124		0.183	174	共通・4択	0.218
30	特有・5択	0.273	80		0.542	125	共通・4択	0.462	175		0.378
31		0.73	81		0.293	126		0.542	176	特有・5択	0.683
32		0.378	82		0.365	127		0.408	177	共通・4択	0.832
33		0.548	83		0.092	128	特有・5択	0.832	178		-0.218
34		0.273	84		0.378	129		0.683	179	特有・5択	0.325
35		0.236	85		0.183	130		0.378	180	共通・4択	0.462
36		0.273	86	特有・5択	0.108	131		0.683	181	共通・4択	0.273
37	共通・4択	0.183	87		0	132		0.488	182	特有・5択	0.471
38		0.488	88		0.488	133		0.397	183		0.183
39		0.183	89		0.397	134		0.408	184	共通・4択	0.293
40		0.316	90		0.132	135		0.092	185		0.316
41		0.293	91	共通・4択	0.183	136		-0.098	186	特有・5択	0.683
42		0.378	92		0.325	137	共通・4択	0.397	187		0.277
43		0.325	93		0.218	138		0.683	188	共通・4択	0.913
44	特有・5択	0.612	94		0.189	139		0.236	189		0.647
45	共通・4択	0.316	95	特有・5択	0.293	140		0.325	190	特有・5択	0.683
46		0.756				141		0.542			
47	特有・5択	0.218				142		0.683			
48	共通・4択	0.73				143		0.612			
49		0.567				144		-0.542			
50	特有・5択	0.397				145		0.471			

≥0.25	142
0.15~0.25	23
≤0.15	25

B問題(晴眼者)

午前(95問)						午後(95問)					
番号	設問形式	識別係数	番号	設問形式	識別係数	番号	設問形式	識別係数	番号	設問形式	識別係数
1		0.045	51		0.349	96	共通・4択	0.369	146	特有・5択	0.372
2		0.331	52	共通・4択	0.281	97	特有・5択	0.349	147	共通・4択	0.377
3		0.261	53		0.425	98		0.252	148	特有・5択	0.189
4		0.377	54	特有・5択	0.431	99		0.446	149	特有・5択	0.369
5		0.422	55		0.503	100	共通・4択	0.115	150		0.422
6		0.274	56	共通・4択	0.614	101		0.302	151		0.436
7		0.107	57	特有・5択	0.304	102		0.304	152		0.545
8	共通・4択	0.42	58		0.548	103	特有・5択	0.357	153		0.24
9		0.418	59		0.531	104		0.196	154		0.176
10		0.21	60		0.438	105	共通・4択	0.435	155		0.168
11		0.331	61		0.401	106		0.401	156		0.42
12		0.422	62		0.577	107	特有・5択	0.287	157		0.422
13		0.274	63		0.493	108		0.645	158		0.377
14		0.278	64		0.363	109	共通・4択	0.329	159		0.264
15		0.544	65		0.482	110		0.406	160	共通・4択	0.401
16	特有・5択	0.345	66		0.405	111	特有・5択	0.421	161		0.349
17	共通・4択	0.655	67		0.219	112		0.205	162		0.464
18		0.649	68		0.367	113		0.526	163		0.594
19	特有・5択	0.501	69		0.515	114		0.287	164		0.303
20	共通・4択	0.472	70		0.44	115	共通・4択	0.351	165		0.324
21	特有・5択	0.483	71	共通・4択	0.408	116		0.303	166		0.184
22		0.406	72		0.312	117		0.276	167		0.349
23		0.493	73		0.513	118		0.369	168		0.387
24	共通・4択	0.378	74		0.674	119	特有・5択	0.587	169		0.252
25		0.393	75		0.56	120	共通・4択	0.349	170		0.42
26		0.422	76		0.44	121		0.349	171		0.211
27	特有・5択	0.445	77		0.276	122	特有・5択	0.377	172	特有・5択	0.351
28		0.37	78		0.445	123		0.155	173		0.258
29	共通・4択	0.385	79		0.351	124		0.593	174	共通・4択	0.213
30	特有・5択	0.457	80		0.318	125	共通・4択	0.331	175		0.295
31		0.53	81		0.219	126		0.349	176	特有・5択	0.306
32		0.483	82		0.333	127		0.287	177	共通・4択	0.513
33		0.478	83		0.506	128	特有・5択	0.424	178		0.326
34		0.32	84		0.307	129		0.323	179	特有・5択	0.176
35		0.639	85		0.225	130		0.406	180	共通・4択	0.416
36		0.377	86	特有・5択	0.236	131		0.483	181	共通・4択	0.175
37	共通・4択	0.185	87		0.236	132		0.329	182	特有・5択	0.184
38		0.609	88		0.37	133		0.323	183		0.09
39		0.611	89		0.495	134		0.369	184	共通・4択	0.531
40		0.265	90	共通・4択	0.308	135		0.51	185		0.213
41		0.348	91		0.372	136		-0.047	186	特有・5択	0.156
42		0.315	92		0.235	137	共通・4択	0.184	187		0.228
43		0.628	93		0.213	138		0.281	188	共通・4択	0.425
44	特有・5択	0.562	94		0.438	139		0.302	189		0.401
45	共通・4択	0.493	95	特有・5択	0.588	140		0.297	190	特有・5択	0.527
46		0.611				141		0.287			
47	特有・5択	0.406				142		0.279			
48	共通・4択	0.614				143		0.44			
49		0.579				144		0.316			
50	特有・5択	0.279				145		0.415			

≥0.25	159
0.15~0.25	26
≤0.15	5

はり師きゆう師国家試験第1回試行試験(平成29年1月実施) A・B問題の識別係数<0.15と正答率<30%の科目一覧

問題 番号	設問区分	科目	A問題		形式	B問題			
			晴眼者			視覚障がい者		晴眼者	
			正答率(%)	識別係数		正答率(%)	識別係数	正答率(%)	識別係数
1	共通	医療概論	63.7	0.143	四	75.6	0.236	64.3	0.045
2	共通	医療概論	20.7	0.177	四	8.9	0.397	20.5	0.331
7	共通	衛生学	92	0.336	四	82.2	0.408	93	0.107
9	共通	衛生学	36.3	0.35	四	22.2	0.293	38.9	0.418
12	共通	関係法規	21.1	0.222	四	11.1	-0.316	21.6	0.422
14	共通	解剖学	29.5	0.167	四	24.4	0.204	28.1	0.278
25	共通	生理学	56.5	0.398	四	60	0	60	0.393
29	共通	生理学	29.1	0.251	四	31.1	0	33.5	0.385
54	特有	臨床医学各論	25.3	0.472	五	51.1	0.365	41.1	0.431
55	特有	臨床医学各論	21.9	0.229	五	44.4	0.365	53	0.503
56	共通	臨床医学各論	33.3	0.602	四	22.2	0.098	39.5	0.614
57	特有	臨床医学各論	62.4	0.274	五	46.7	-0.091	46.5	0.304
58	共通	臨床医学各論	29.5	0.389	四	26.7	0.098	34.1	0.548
63	共通	臨床医学各論	80.6	0.348	四	86.7	0.108	86.5	0.493
67	共通	臨床医学各論	77.2	0.182	四	77.8	0.132	80	0.219
73	共通	午前総合	77.2	0.409	四	62.2	0	80	0.513
74	共通	午前総合	51.9	0.374	四	26.7	0.488	52.4	0.674
83	共通	リハ医学	43.9	0.412	四	46.7	0.092	51.9	0.506
86	特有	リハ医学	78.5	0.368	五	20	0.108	31.9	0.236
87	共通	リハ医学	65.8	0.143	四	57.8	0	69.7	0.236
90	共通	リハ医学	81	0.327	四	86.7	0.132	82.7	0.308
93	共通	東洋医学概論	97	0.054	四	95.6	0.218	97.8	0.213
96	共通	東洋医学概論	62	0.021	四	60	-0.092	78.9	0.369
100	共通	東洋医学概論	62	0.082	四	80	0.236	70.8	0.115
102	共通	東洋医学概論	54.9	0.147	四	71.1	0.612	68.6	0.304
103	特有	東洋医学概論	62.4	0.428	五	55.6	0.092	75.7	0.357
104	共通	東洋医学概論	27.8	0.125	四	28.9	0.098	41.6	0.196
107	特有	東洋医学概論	78.5	0.135	五	91.1	0.218	93	0.287
112	共通	経穴概論	75.9	0.168	四	91.1	0	90.8	0.205
114	共通	経穴概論	70.9	0.105	四	68.9	0.567	85.4	0.287
122	特有	経穴概論	16	0.218	五	17.8	0.236	22.2	0.377
125	共通	経穴概論	60.3	0.094	四	55.6	0.462	71.9	0.331
135	共通	東医臨床論	59.5	0.363	四	31.1	0.092	75.1	0.51
136	共通	東医臨床論	54.9	0.147	四	66.7	-0.098	70.3	-0.047
139	共通	東医臨床論	72.6	0.025	四	82.2	0.236	87.6	0.302
144	共通	東医臨床論	11.8	0.271	四	22.2	-0.542	16.2	0.316
148	特有	東医臨床論	21.1	0.256	五	20	0	28.1	0.189
154	共通	午後総合	74.3	0.135	四	93.3	0.316	94.6	0.176
165	共通	午後総合	73.8	0.127	四	86.7	0.325	89.2	0.324
166	共通	午後総合	79.3	0.126	四	93.3	0.316	97.8	0.184
169	共通	午後総合	68.4	0.155	四	84.4	0.132	83.8	0.252
171	共通	はり理論	19.4	0.303	四	11.1	0.132	24.9	0.211
174	共通	はり理論	81.4	0.092	四	93.3	0.218	96.8	0.213
178	共通	はり理論	38.8	0.39	四	8.9	-0.218	48.6	0.326
182	特有	きゆう理論	81.4	0.092	五	84.4	0.471	97.8	0.184
183	共通	きゆう理論	45.6	0.085	四	62.2	0.183	65.4	0.09

正答率

≥80.0% 科目数	6	14	16
30.0<80.0 科目数	28	18	23
≤30.0% 科目数	12	14	7

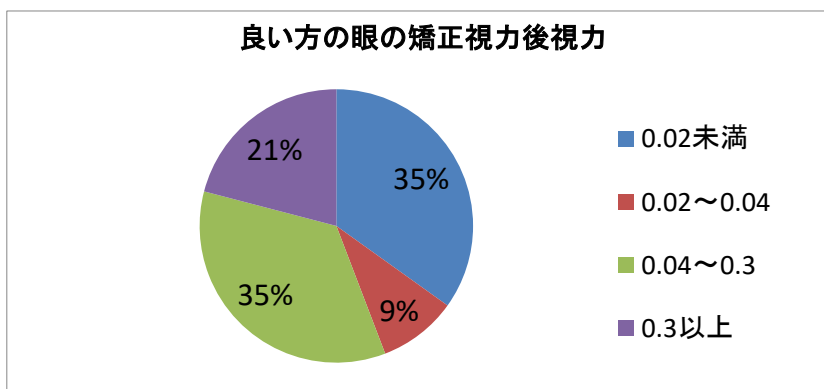
識別係数

≥0.25 科目数	20	13	29
0.15<0.25 科目数	8	9	12
≤0.15 科目数	18	24	5

【I プロフィールについて】

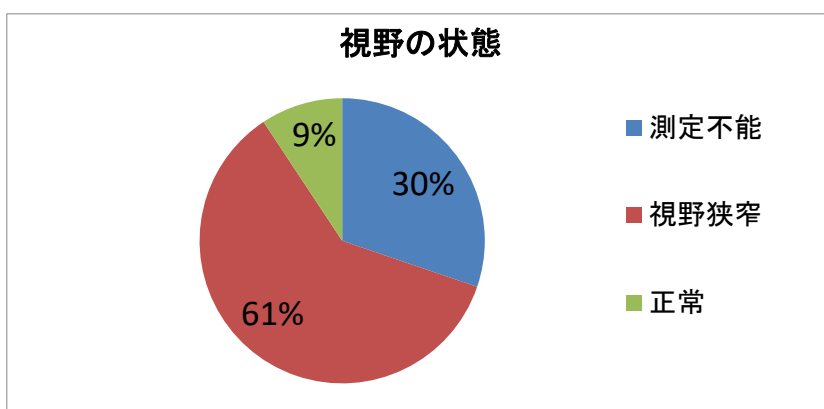
Q1. 良い方の眼の矯正視力で当てはまるものを1つお選び下さい。

0.02未満	34.9%
0.02～0.04	9.3%
0.04～0.3	34.9%
0.3以上	20.9%



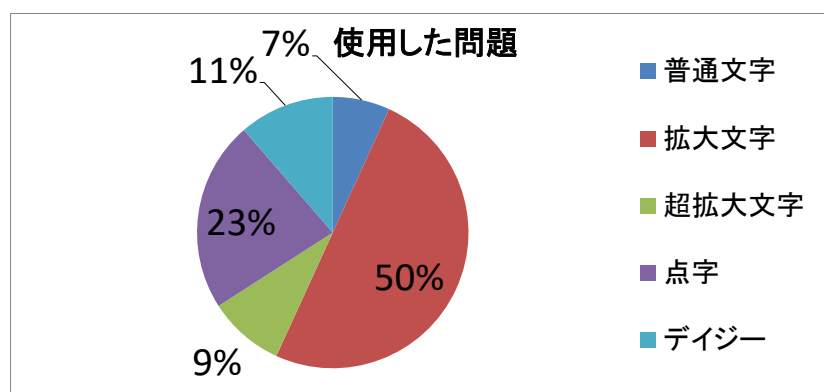
Q2. 視野の状態ではまるものを1つお選び下さい。

測定不能	38.2%
視野狭窄	76.5%
正常	11.8%



Q3. 使用した問題を1つお選び下さい。デイジーを併用された方は、主に使用した方1つをお選び下さい。

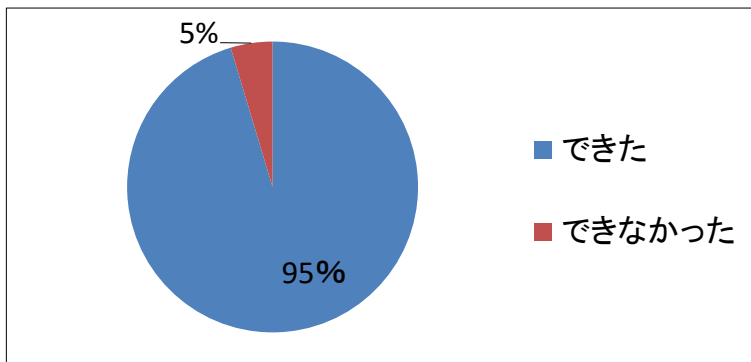
普通文字	8.8%
拡大文字	64.7%
超拡大文字	11.8%
点字	29.4%
デイジー	14.7%



【Ⅱ 午前の部の試験時間について】

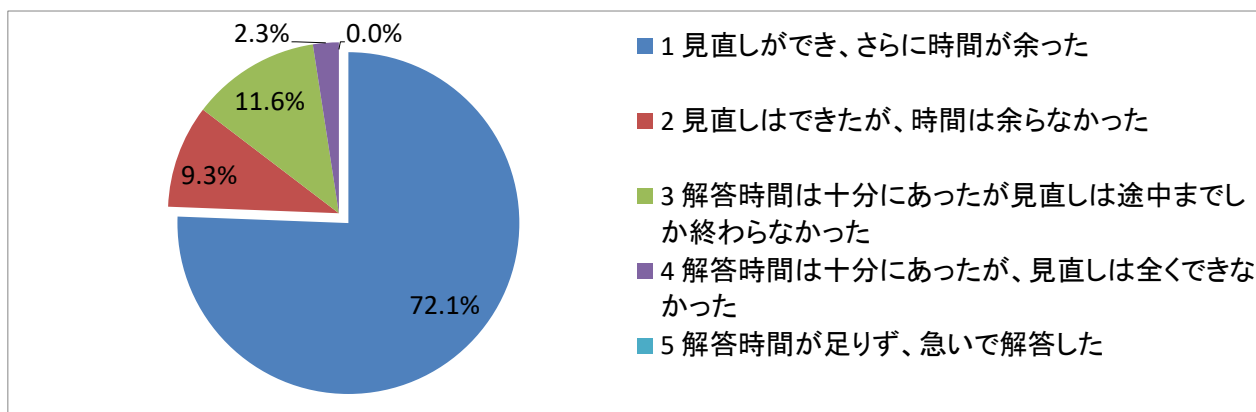
Q5. 午前の部は最後の問題まで回答できましたか。

できた 95.3%
 できなかった 4.7%



Q6. 「Q5」で「できた」とご回答された方にお尋ねします。試験時間について最も当てはまるものを1つお選び下さい。

- | | |
|---------------------------------|-------|
| 1 見直しができ、さらに時間が余った | 72.1% |
| 2 見直しはできたが、時間は余らなかった | 9.3% |
| 3 解答時間は十分にあったが見直しは途中までしか終わらなかった | 11.6% |
| 4 解答時間は十分にあったが、見直しは全くできなかった | 2.3% |
| 5 解答時間が足りず、急いで解答した | 0.0% |



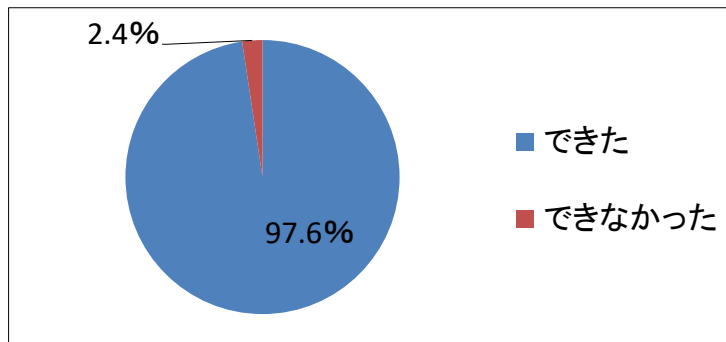
Q7. 「Q5」で「できなかった」とご回答された方にお尋ねします。回答できなかった理由として当てはまるものをすべてお選び下さい。(複数回答可)

- | | |
|--------------------|------|
| 1 もともと文字を読む速度が遅いから | 0.0% |
| 2 選択肢を繰り返し確認したから | 2.3% |
| 3 問題を読むのに疲れたから | 2.4% |
| 4 集中力が続かなかったから | 2.4% |
| 5 考えるのに時間がかかったから | 2.4% |

【Ⅲ 午後の部の試験時間について】

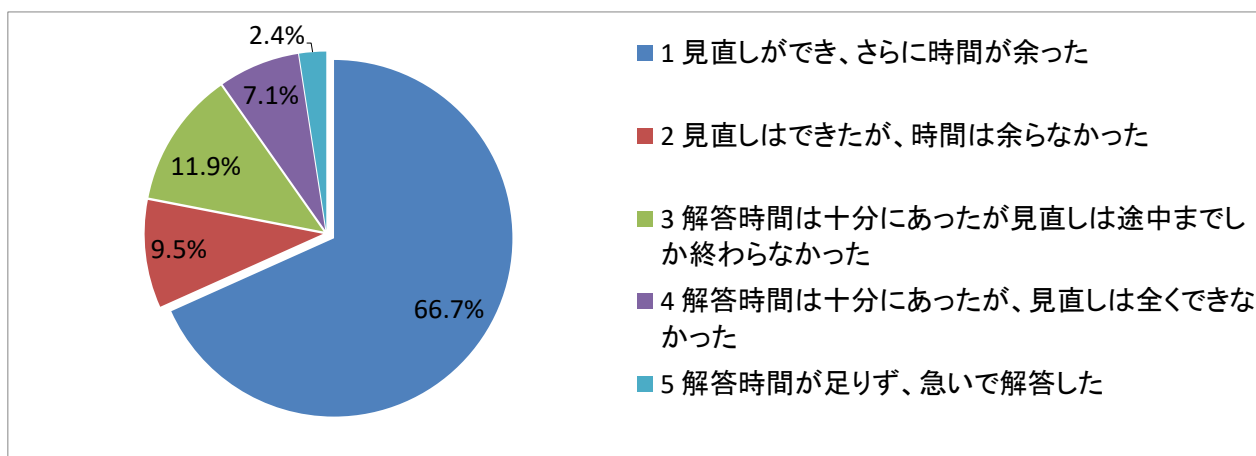
Q9. 午後の部は最後の問題まで回答できましたか。

できた	97.6%
できなかった	2.4%



Q10. 「Q9」で「できた」とご回答された方にお尋ねします。試験時間について最も当てはまるものを1つお選び下さい。

1 見直しができ、さらに時間が余った	66.7%
2 見直しはできたが、時間は余らなかった	9.5%
3 解答時間は十分にあったが見直しは途中までしか終わらなかった	11.9%
4 解答時間は十分にあったが、見直しは全くできなかった	7.1%
5 解答時間が足りず、急いで解答した	2.4%



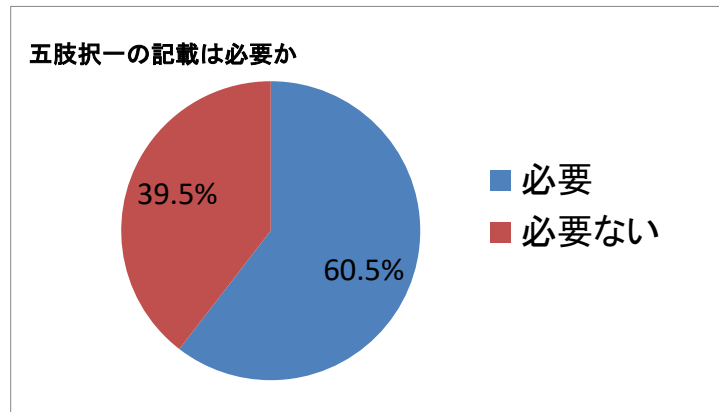
Q11. 「Q9」で「できなかった」とご回答された方にお尋ねします。回答できなかった理由として当てはまるものをすべてお選び下さい。(複数回答可)

1 もともと文字を読む速度が遅いから	0.0%
2 選択肢を繰り返し確認したから	2.4%
3 問題を読むのに疲れたから	2.4%
4 集中力が続かなかったから	2.4%
5 考えるのに時間がかかったから	2.4%

【Ⅳ 五肢択一問題について】

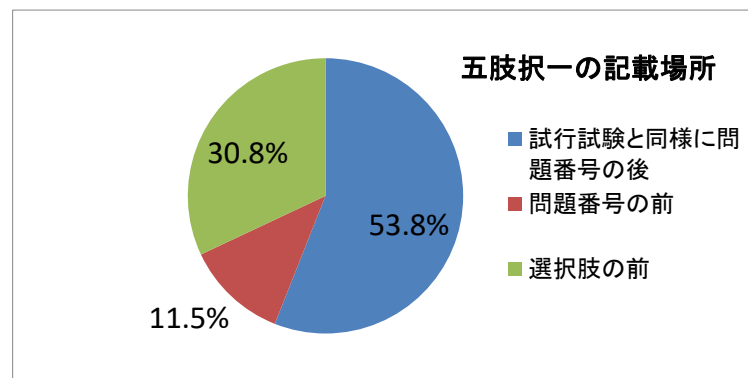
Q12. 点字とデージーの問題には問題番号の後に「五肢択一」という表記を加えていました。普通文字、拡大文字、超拡大文字の問題には何も記載していませんでした。「五肢択一」の記載は必要ですか。当てはまるものを1つお選び下さい。

必要	60.5%
必要ない	39.5%



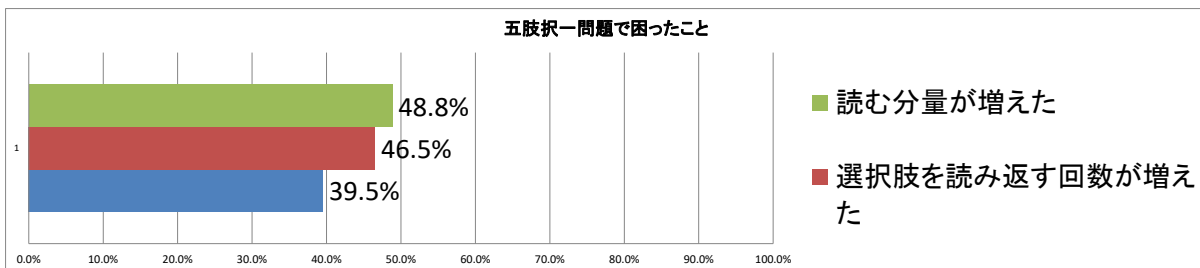
Q13. 「Q12」で「必要」とご回答された方にお尋ねします。「五肢択一」という表記の記載場所として最も良いと思うものを1つお選び下さい。

試行試験と同様に問題番号の後	53.8%
問題番号の前	11.5%
選択肢の前	30.8%



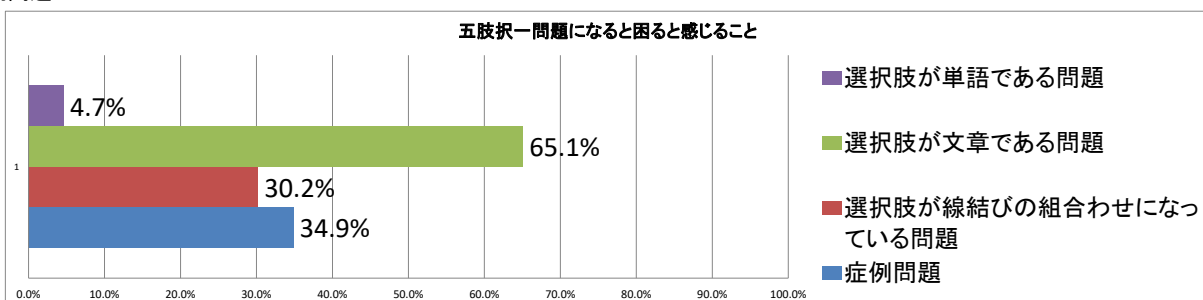
Q14. 四肢択一問題と比較して五肢択一問題で困ったと感じた事項をすべてお選び下さい。(複数回答可)

読む分量が増えた	48.8%
選択肢を読み返す回数が増えた	46.5%
五肢択一であるか否かを意識していなければならなかった	39.5%



Q15. 五肢択一問題になると困ると感じるものをすべてお選び下さい。(複数回答可)

選択肢が単語である問題	4.7%
選択肢が文章である問題	65.1%
選択肢が線結びの組合わせになっている問題	30.2%
症例問題	34.9%



【B問題 自由解答】

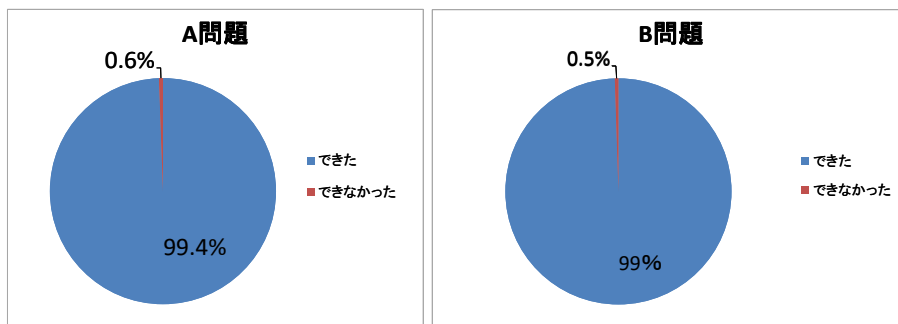
- 変わらない。(×7)
- 四肢、五肢が混ざるのはすごくやりづらい。
- 正答とそれ以外の区別が微妙になる問題が少し増え、国家試験としての公平性に欠けるのではないか。
- 五肢択一の記載はなくても、問題の前に☆印のようなものはあっても良かった。
- 読むことに必死になり時間がかかった為、気分が悪くなり見直しができなかった。
- 疲労感も試験終了後あらゆる事に頭が働かない状態になった。
- 五肢択一の記載を見逃し、五択であると気づけずに問題をとき、見直して気がついた問題がいくつかあった。
- 各科目ごとに五択の有無や何問目に有るかなどが不規則であったため見逃すことが多くやりづらさを感じた。五択の問題をまとめるかその問題番号を提示していただけると解きやすいと考える。
- 五肢択一が不規則に織り混ぜられている意図が理解できない。各科目の最後か全体の最後にしてほしい。
- 五肢択一の割合又は問題数を注意事項の部分で提示してほしい。その方が全体の分量が把握しやすい。
- 元々難しい試験を、もっと難しくされたのがとても困りました。国家試験が五択になって問題数も増えたら免許を取ろうと思う。人達の中でストレスで病気になる人が必ず増えると思う。正直に言うと、五択、問題数増加はやめてほしい。
- 問題が多いと目が疲れて見えにくくなる。(×2)
- 五択問題は広く深い知識が必要となる。解答している時に知識への不安や疑念が生まれ精神的に動揺して、普段正解している問題も不安から誤った選択肢を選ぶという混乱が生じた。
- 自己採点用のメモをとるのに時間かかったため時間内に終わらなかった。
- 四肢か五肢に統一すべき。
- 視野が狭いので、五肢かどうかわからないことがあった。
- 問題数が多い。(×2)
- 文章が長い。(×3)
- 読む分量が増え指先が痛くなった。
- 弱視のため、集中しすぎると目がチカチカしたり痛みが出たり、ぼやけて見え辛さが増す。問題を増やしたから時間を増やせばいいという安易な考えだと視力・視野が悪くなる一方なので是非やめていただきたい。
- 晴眼者の方も字のポイント数を小さくしてルーペなどでぎりぎり見える位で行えば、健常者と障害者が同じ条件になると思う。新聞を遠くで3時間35分も見続けることができるか？私たちは視力を落としながら試験を受けている。
- 五択にする必要性を感じない。合格率が下がり、この業界は落ち込むだろう。愚かな行為だと感じた。

【午前の部】

質問2 午前の部は最後の問題まで回答できましたか。

問題A できた 99.4%
できなかった 0.6%

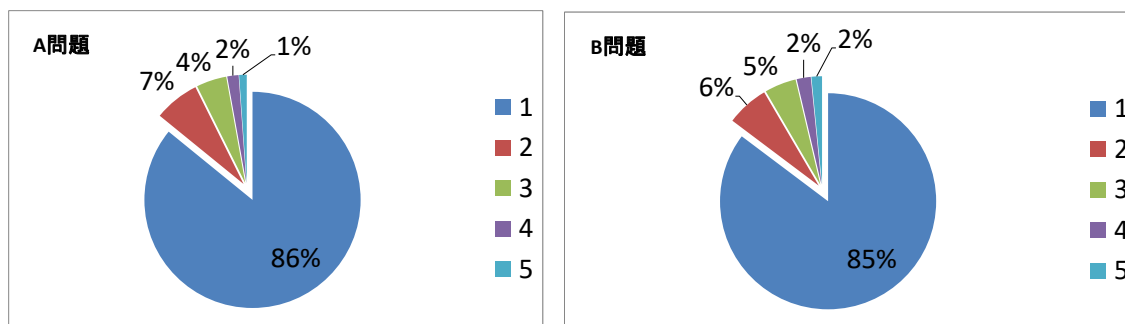
問題B できた 99.5%
できなかった 0.5%



質問3 「質問2」で「できた」とご回答された方にお尋ねします。試験時間について最も当てはまるものを1つお選び下さい。

- 見直しができ、さらに時間が余った
- 見直しはできたが、時間は余らなかった
- 解答時間は十分にあったが、見直しは途中でしか終わらなかった
- 解答時間は十分にあったが、見直しは全くできなかった
- 解答時間が足りず、急いで解答した

	A問題	B問題
1	85.4%	85.3%
2	6.7%	6.3%
3	4.5%	4.7%
4	1.7%	2.1%
5	1.1%	1.6%



質問4 「質問2」で「できなかった」とご回答された方にお尋ねします。

解答できなかった理由として当てはまるものをすべてお選び下さい。(複数回答可)

- もともと文字を読む速度が遅いから
- 選択肢を繰り返し確認したから
- 問題を読むのに疲れたから
- 集中力が続かなかったから
- 考えるのに時間がかかったから

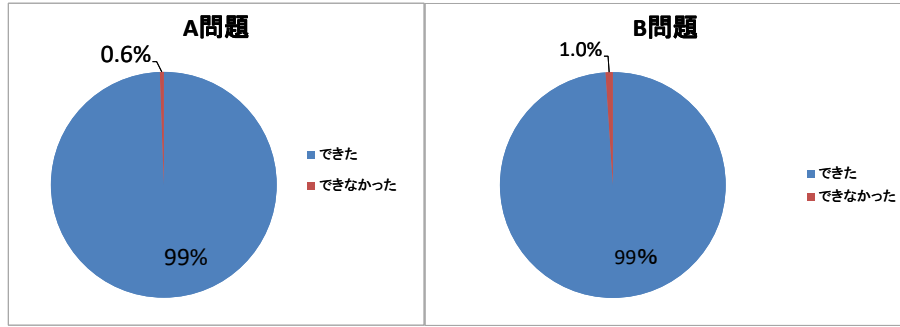
	A問題	B問題
1	0.6%	0.0%
2	0.0%	0.0%
3	0.6%	0.0%
4	0.6%	0.0%
5	0.6%	0.0%

【午後の部】

質問6 午後の部は最後の問題まで回答できましたか。

問題A できた 99.4%
できなかった 0.6%

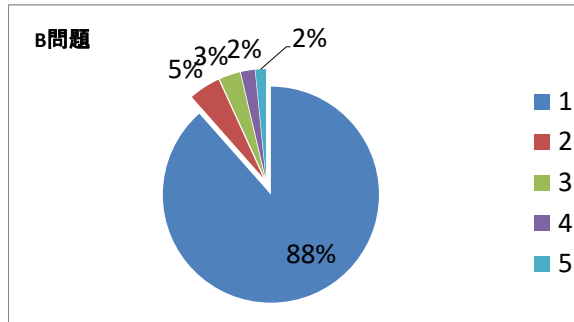
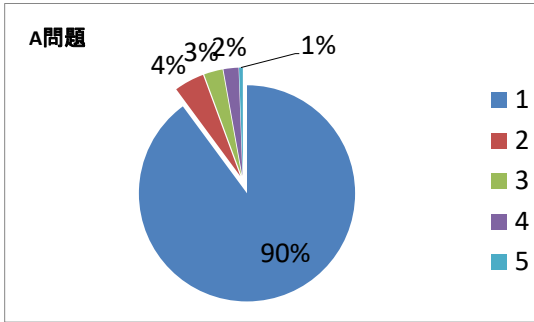
問題B できた 99.0%
できなかった 1.0%



質問7 「質問6」で「できた」とご回答された方にお尋ねします。試験時間について最も当てはまるものを1つお選び下さい。

- 見直しができ、さらに時間が余った
- 見直しはできたが、時間は余らなかった
- 解答時間は十分にあったが、見直しは途中までしか終わらなかった
- 解答時間は十分にあったが、見直しは全くできなかった
- 解答時間が足りず、急いで解答した

	A問題	B問題
1	89.4%	87.1%
2	4.5%	4.6%
3	2.8%	3.1%
4	2.2%	2.1%
5	0.6%	1.5%



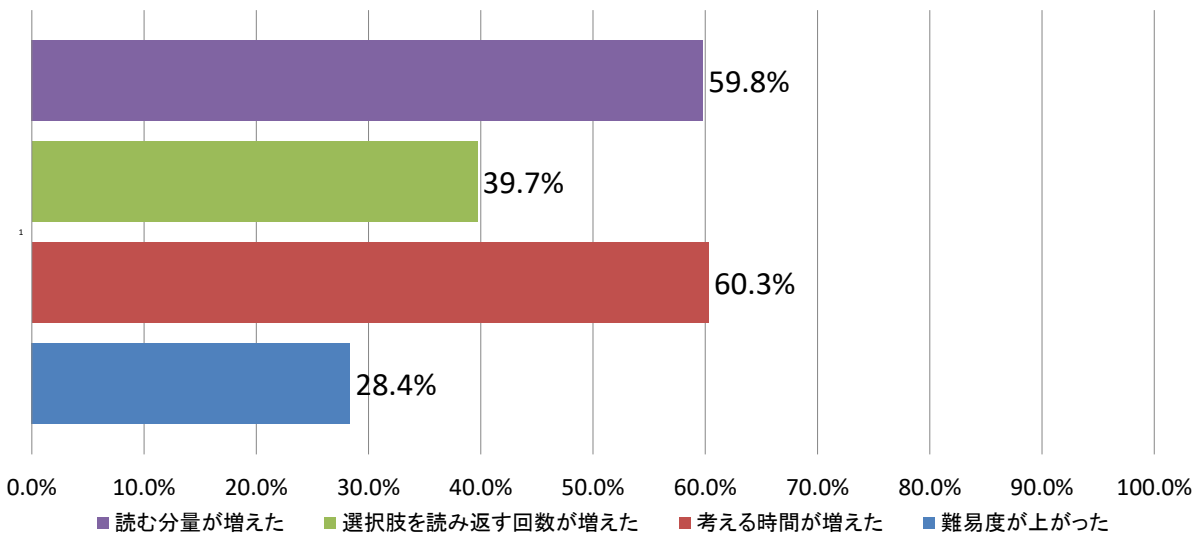
質問8 「質問6」で「できなかった」とご回答された方にお尋ねします。解答できなかった理由として当てはまるものをすべてお選び下さい。(複数回答可)

- もともと文字を読む速度が遅いから
- 選択肢を繰り返し確認したから
- 問題を読むのに疲れたから
- 集中力が続かなかったから
- 考えるのに時間がかかったから

	A問題	B問題
1	0.6%	0.0%
2	0.0%	0.0%
3	0.6%	0.0%
4	0.6%	0.5%
5	0.6%	0.5%

質問9 四肢択一問題と比較して五肢択一問題について感じた事項を全てお選び下さい(複数回答可)

- 読む分量が増えた 59.8%
- 選択肢を読み返す回数が増えた 39.7%
- 考える時間が増えた 60.3%
- 難易度が上がった 28.4%



【B問題 自由解答】

- 問題が増えた分、直感で解く事が多かった。難しくは無いが、5択がくると問題に対するストレスは増えた。
- 分かる問題は特に変わらず今まで通りな感じがする。分からない問題は考える時間が増えたように思う。難易度が高い時には負担に思う。
- 1つを選ぶ部分に変化はないので、難易度の変化は感じなかった。2つ選べ、全て選べが選択されれば難易度の変化を感じると思う。
- 答えが一つだから4択でも5択でも変わらない。答えが2つとかになったら少し辛いかも。
- 4択でも5択でもあまり変わらないと感じた。分かるものは分かる。分からないものは分からない。それだけ。五兪穴を選択肢5つ使って問題にしているのは面白いと思った。
- 今回くらいの分量なら大きな負担にならないが、5肢択一の問題が増えるとかかなり大変な感じがする。
- 分かる問題についてはあまり気にならなかった。東洋医学の問題には良いと思った。
- 微妙な選択肢が入ると時間が掛かるが、消去法で分かる問題だと悩まず答えられる。(×2)
- 4択の時とあまり変わらない。(×12)
- 四肢か五肢かはどちらかに統一して欲しい。この試行を五肢統一で行った方が良かったのではないか。解答中や解答見直しの際に誤答を増加させかねないのではないか。
- 模試においても同様だが、試験後の模範解答に解説がないのは学生にとって大きな不利益で勉強には不十分となる。一考してほしい。どうせ試行試験を実施するならこんな国試前の多忙な時期は避けてほしかった。もっと早期に実施すべきであろう。
- やるなら全て5択にしたほうが分かりやすかった。
- 選択肢が文章ではなく単語がほとんどだったので、4択とあまり変わらない印象だった。
- 読む時間は増えたが、考える時間はさほど変わらないと思う。
- よく5択の問題を見ていたのでそこまで違いを感じない。
- 5肢択一問題で選択肢の文章が長いタイプの問題は読み返しと考える時間が大幅に増え集中力が大きくけずられた。
- 初めて見たときは焦ってしまった。
- 今回より難易度が高いと時間が足らなくなるのではないかと感じた。
- 5択は不要です。3択にしてほしい。
- 正しい回答を導き出す点では変わらないので特に意識しなかった。
- たいいてい2つまではしぼれるので、4択問題と大きく違いは感じなかった。
- 考える時間は若干増えたが、さほど変わらないと感じた。
- 国試が4択なので5択はいらない。
- 記入ミスしやすくなった
- 今までは4を選択する時に1番はしのほうだったが、5択では違うので注意した。(×2)
- 5肢択一問題が続いてあるのではなく、所々あるのでマークミスや5択に気づかずに解答してしまう人がいるのではないか。
- 即答できる問題はさほど変化を感じないが、ワンベストを選ばせる問題は4択より時間がかかると思った。
- 読んでるうちに正しいものを選ぶのか、誤っているものを選ぶのか分からなくなってくる。

別紙8 受験者途中退出者記録表

【問題A】 大学・専門学校

施設名	受験者数	A 前半					A 後半				
		～60分	～90分	～120分	～140分	終了時在籍数	～60分	～90分	～120分	～140分	終了時在籍数
1 明治国際医療大学	22	1	11	8	2	0	4	8	10	0	0
2 関西医療大学	15	5	10	0	0	0	11	4	1	0	0
3 鈴鹿医療科学大学	11	6	5	0	0	0	7	4	0	0	0
4 森ノ宮医療大学	6	0	5	1	0	0	1	5	0	0	0
5 東京有明医療大学	12	2	7	2	1	0	2	8	2	0	0
6 宝塚医療大学	5	0	3	2	0	0	1	4	0	0	0
7 九州保健福祉大学	3	2	1	0	0	0	—	—	—	—	—
8 東京医療福祉専門学校	8	1	5	2	0	0	0	4	4	0	0
9 湘南医療福祉専門学校	16	2	7	6	1	0	2	6	7	1	0
10 神奈川衛生学園専門学校	8	3	3	1	1	0	5	1	1	1	0
11 東海医療学園専門学校	7	0	3	3	0	1	3	3	2	0	0
12 呉竹鍼灸柔整専門学校	7	0	6	1	0	0	1	4	2	0	0
13 中和医療専門学校	7	0	7	0	0	0	0	7	0	0	0
14 京都仏眼鍼灸理療専門学校	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 関西医療学園専門学校	8	0	5	3	0	0	1	6	1	0	0
16 森ノ宮医療学園専門学校	7	3	4	0	0	0	4	3	0	0	0
17 四国医療専門学校	9	0	0	7	1	1	0	0	5	3	1
18 鹿児島鍼灸専門学校	12	0	2	6	2	2	0	2	5	5	0
19 東京メディカル・スポーツ専門学校	10	2	7	1	0	0	3	6	1	0	0
20 信州医療福祉専門学校	7	3	2	2	0	0	3	4	0	0	0
21 呉竹医療専門学校	8	2	3	3	0	0	0	7	1	0	0
22 東京医療専門学校	5	2	3	0	0	0	3	1	1	0	0
計	193	34	99	48	8	4	51	87	43	10	1

【問題B】 大学・専門学校

施設名	受験者数	B 前半					B 後半				
		～60分	～90分	～120分	～140分	終了時在籍数	～60分	～90分	～120分	～140分	終了時在籍数
1 明治国際医療大学	17	3	10	4	0	0	3	8	6	0	0
2 関西医療大学	20	11	9	0	0	0	14	6	0	0	0
3 鈴鹿医療科学大学	12	2	8	2	0	0	5	7	0	0	0
4 森ノ宮医療大学	5	1	4	1	0	0	0	4	1	0	0
5 東京有明医療大学	13	0	9	3	1	0	1	10	0	2	13
6 宝塚医療大学	5	0	4	1	0	0	0	3	2	0	0
7 九州保健福祉大学	2	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
8 東京医療福祉専門学校	6	4	0	2	0	0	2	3	1	0	0
9 湘南医療福祉専門学校	16	1	8	5	2	0	2	7	6	1	0
10 神奈川衛生学園専門学校	7	1	5	1	0	0	1	4	2	0	0
11 東海医療学園専門学校	8	0	4	3	0	0	1	6	0	1	0
12 呉竹鍼灸柔整専門学校	7	0	7	0	0	0	0	7	0	0	0
13 中和医療専門学校	8	1	4	3	0	0	3	4	1	0	0
14 京都仏眼鍼灸理療専門学校	8	1	2	1	0	0	3	1	0	0	0
15 関西医療学園専門学校	7	0	5	2	0	0	0	5	2	0	0
16 森ノ宮医療学園専門学校	7	2	3	2	0	0	1	3	2	1	0
17 四国医療専門学校	9	0	3	6	0	0	0	8	1	0	0
18 鹿児島鍼灸専門学校	4	1	2	1	0	0	0	2	1	1	0
19 東京メディカル・スポーツ専門学校	10	1	8	1	0	0	1	9	0	0	0
20 信州医療福祉専門学校	8	0	3	5	0	0	0	7	1	0	0
21 呉竹医療専門学校	7	2	3	2	0	0	2	4	1	0	0
22 東京医療専門学校	11	5	3	3	0	0	6	3	2	0	0
計	197	37	105	48	3	0	46	112	29	6	13

【問題B】 理教連

施設名	受験者数	B 前半					B 後半				
		～60分	～90分	～120分	～140分	終了時在籍数	～60分	～90分	～120分	～140分	終了時在籍数
1 筑波技術大学	11	0	0	8	3	0	0	2	1	7	0
2 筑波大学附属視覚特別支援学校	6	0	3	1	1	1	0	1	3	1	1
3 栃木県立盲学校	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
4 埼玉県立特別支援学校埼玉一学園	2	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1
5 千葉県立千葉盲学校	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4
6 東京都立文京盲学校	9	0	0	2	6	0	0	0	2	6	0
7 神奈川県立平塚盲学校	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
8 横浜市立盲特別支援学校	3	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3
9 横浜訓盲学院	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
10 新潟県立新潟盲学校	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
11 長野県長野盲学校	3	0	0	2	0	1	0	1	0	1	1
12 長野県松本盲学校	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
計	48	0	3	14	12	16	0	4	7	16	17

A問題	受験者数	A 前半					A 後半				
大学・専門学校	193	～60分	～90分	～120分	～140分	終了時在籍数	～60分	～90分	～120分	～140分	終了時在籍数
大学・専門学校	193	34	99	48	8	4	51	87	43	10	1

B問題	受験者数	B 前半					B 後半				
大学・専門学校	197	～60分	～90分	～120分	～140分	終了時在籍数	～60分	～90分	～120分	～140分	終了時在籍数
大学・専門学校	197	37	105	48	3	0	46	112	29	6	13
理教連	48	0	3	14	12	16	0	4	7	16	17