

平成31年度

一般入試

会員/同窓生推薦入試

基礎学力検査

問題用紙

(20分間)

- 試験開始の合図があるまで、問題用紙の中を見てはいけません。
- 問題用紙、解答用紙に 受験番号、氏名を記入してください。
- 解答は、すべて解答用紙に記述してください。
- 試験中に印刷の不鮮明な箇所等があった場合は、手を上げて試験監督に知らせてください。
- 試験終了後、解答用紙と一緒に問題用紙も回収します。

受験番号	氏名

1 次の間に答えなさい。

(1) 次の_____下線部 a ~ d について、カタカナは漢字になおし、漢字は読みをひらがなで書きなさい。

- ① 新しい機械の操作方法を a エトク する。
- ② 台風のため、臨時休校の b 措置 をとる。
- ③ 行方不明の人を c ソウサク する。
- ④ 任務を d 遂行 する。

(2) 次の_____下線部のカタカナを漢字になおすとき、正しい漢字の組み合わせを a ~ dの中から選びなさい。

- ・運動場を ① カイハウ する。
- ・著名な教授の ② コウギ を受ける。
- ・野菜を ③ ソクセイ 栽培で育てる。

a	① 解放	② 講義	③ 促成
b	① 開放	② 講義	③ 促成
c	① 解放	② 講義	③ 速成
d	① 開放	② 講義	③ 速成

(3) 次の組み合わせのうち、対義語となっていないものの番号をあげ、_____下線部を訂正しなさい。

- ① 濃厚 ⇔ 淡泊
- ② 拡大 ⇔ 収縮
- ③ 必然 ⇔ 偶然

(4) 次の説明に適する作品名を答えなさい。

平安時代中期に、一条天皇の中宮定子に仕えた清少納言の作である。300編余の長ささまざまな文章を集めたものであり、作者の宮廷生活の回想・見聞、また自然・人生などに関する随想などを綴ったものである。感覚鋭く、文章軽快で、王朝女流文学の傑作の1つである。

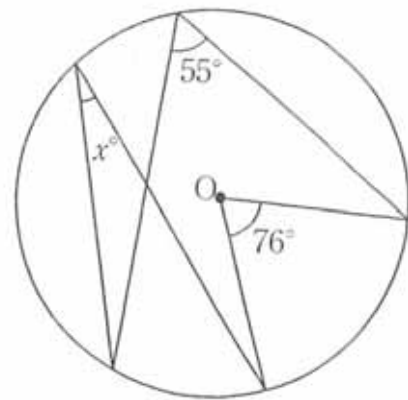
2 次の間に答えなさい。

(1) 長さ60 cmの板を、10 cmごとに切る。1か所切り落とすのに20分かかり、1回切り落とすごとに5分間休む。全部切り分けるのに何分かかりますか。次のa～dの中から選びなさい。

- a 150分 b 145分 c 125分 d 120分

(2) 10本のくじのうち3本が当たりくじである。このくじをまず美香さんが引き、引いたくじをもどさず、続いて翔平君がくじを1本引くとき、美香さんと翔平君の2人とも当たりくじを引く確率を求めよ。

(3) 右の図において、角度xを求めよ。
ただし、点Oは円の中心である。



(4) 10%の食塩水150gには、食塩が(①)g含まれている。さらに食塩15gと水135gを加えてよく混ぜ合わせた。できた食塩水は(②)%になる。①、②の正しい値の組み合わせをa～dの中から選びなさい。

- | | | | | |
|---|---|----|---|----|
| a | ① | 15 | ② | 10 |
| b | ① | 15 | ② | 15 |
| c | ① | 10 | ② | 10 |
| d | ① | 10 | ② | 15 |

3 次の問に答えなさい。

(1) 次の掲示用語と誤っているものを a ~ d の中から選びなさい。

掲示用語：「立ち入り禁止」

- a) Off Limits b) Out of Order c) Keep out d) No Trespassing

(2) 次の英文の説明と合う単語として適切なものを a ~ d の中から選びなさい。

“an African wild animal like a horse with black and white lines on its body”

- a) giraffe b) elephant c) hippopotamus d) zebra

(3) 次の英文の () に適する語を入れなさい。

I have () idea why he did such a thing.

「彼がどうしてあんなことをしたのかわからない。」

(4) 次の会話文の _____ 下線部とほぼ同じ意味となる英文を a ~ d の中から選びなさい。

A : Excuse me, do you mind my closing the window?

B : 「はい、いいですよ。」

- a) Either, do I. b) Of course, yes.
c) No, I don' t. d) Yes, I do.

4 次の間に答えなさい。

(1) 次の各文は、日本の遺跡について述べたものである。発見された場所の正しい組み合わせを a ～ d の中から選びなさい。

- ① 吉野ヶ里遺跡は、今から約2000～1800年前の弥生時代後半を代表する遺跡である。特徴は、集落の防御に関連した遺構があることである。
- ② 三内丸山遺跡は、今から約5500年前の縄文時代の遺跡である。直径1mの柱の穴が6つ見つかっており、巨大な建物があったと考えられている。
- ③ 大仙陵（仁徳陵）古墳は、今から約1600年前に造られた、日本で最も大きな古墳である。全長約480m、高さ約35m、前方を南に向けた前方後円墳である。昨年10月に初めて宮内庁と外部機関と共同で基礎調査を行った。

- | | | | |
|---|-------|-------|-------|
| a | ① 福岡県 | ② 秋田県 | ③ 大阪府 |
| b | ① 佐賀県 | ② 秋田県 | ③ 奈良県 |
| c | ① 佐賀県 | ② 青森県 | ③ 大阪府 |
| d | ① 福岡県 | ② 青森県 | ③ 奈良県 |

(2) 次の (a) に適する人物名を入れなさい。

1877年に明治新政府の近代化政策のなかで、不満を募らせた士族たちが、(a) を擁して引き起こしたのが、西南戦争である。戦場は熊本や宮崎に広がり、薩摩軍は熊本城を包囲したが、政府軍に次第に押されていった。鹿児島に戻った(a) は、城山に立てこもり、政府軍の総攻撃を受けるなか、自刃した。

(3) 次の () に適なことばを入れなさい。

() とは、「再生」「復活」を意味するフランス語であり、古典古代の文化を復興しようとする文化運動である。14世紀にイタリアで始まり、西欧各国に広まった。ダンテは「神曲」を著し、人間の生きざまを表現した。また、レオナルド・ダ・ヴィンチは「モナリザ」や「最後の晩餐」などの名画を描いた芸術家としてだけでなく、音楽、自然科学、建築・土木工学など多方面での才能を発揮した。

(4) 次の () に適する言葉の正しい組み合わせを a ～ d の中から選びなさい。

(①) とは、衆議院議員の全員を選ぶために行われる選挙のことです。小選挙区と比例代表選挙が、同じ投票日に行われます。(①) は、任期満了(4年)によるものと、衆議院の解散によって行われるものの2つに分けられます。定数は、465人です。選挙権は、平成27年6月に公職選挙法等の一部を改正する法律が成立し、「満20歳以上」から(②) に引き下げられました。被選挙権には、年齢条件があり、衆議院議員は(③) でなければ、立候補できません。

- | | | | |
|---|--------|----------|----------|
| a | ① 総選挙 | ② 満18歳以上 | ③ 満30歳以上 |
| b | ① 通常選挙 | ② 満18歳以上 | ③ 満30歳以上 |
| c | ① 通常選挙 | ② 満16歳以上 | ③ 満25歳以上 |
| d | ① 総選挙 | ② 満18歳以上 | ③ 満25歳以上 |

5 次の間に答えなさい。

(1) 夏、拓哉君が登山をしました。山頂から南の山に向かって、「ヤッホー」と叫ぶと、山びこが4秒後に返ってきました。拓哉君がいる山から、南の山までおよそどれくらい離れていますか。ただし、音速を340 m/sとする。

(2) 次の現象は、何という現象ですか。正しいものを a ~ d の中から選びなさい。
現象：「背の高さより少し高いブロック塀の外を通る人の話し声が、聞こえる。」

a 反射 b 回折 c 屈折 d 共鳴

(3) 次の元素の説明文に当てはまる元素記号・元素名の正しい組み合わせの番号を選び、答えなさい。（「一家に1枚周期表」（文部科学省作成）より）

番号	元素の説明文	元素記号	元素名
①	骨の主な成分、欠乏すると骨粗しょう症になる。大理石、石こう、セメントの主な成分である。	Ca	カルシウム
②	歯の治療用合金である。このイオンは殺菌消臭作用がある。	Ag	アルミニウム
③	虫歯予防はみがき。この樹脂は熱に強く、水や油をはじく。	Fu	フッ素
④	にがりの成分。車や航空機の軽量化の合金材料である。	K	カリウム

(4) 次の（ ）に適する言葉の正しい組み合わせを a ~ d の中から選びなさい。

「日食」とは、太陽が月によって覆われ、太陽が欠けて見えたり、あるいは全く見えなくなる現象である。太陽が月によって全部隠されるときには、（ ① ）と言う。また、太陽の見かけの大きさが月の見かけの大きさより大きい時、月の周りから太陽がはみ出して見える。これを（ ② ）と言ひ、今年1月6日に約3年ぶりに日本で観測されたのは、太陽の一部しか隠されないときに起こる（ ③ ）であった。

a ① 皆既日食 ② 金環日食 ③ 部分日食
b ① 金環日食 ② 皆既日食 ③ 部分日食
c ① 皆既日食 ② 金環日食 ③ 半影日食
d ① 金環日食 ② 皆既日食 ③ 半影日食

平成31年度 一般・会員/同窓生推薦入試 基礎学力検査

解答用紙

受験番号	氏名	*

*	*
---	---

1	(1) a	(1) b	(1) c	(1) d
	(2)	(3)		(4)
		番号 訂正		
2	(1)	(2)	(3)	(4)
			度	
3	(1)	(2)	(3)	(4)
4	(1)	(2)	(3)	(4)
5	(1)	(2)	(3)	(4)
	m			

平成31年度 一般・会員/同窓生推薦入試 基礎学力検査

解答用紙

受験番号	氏名	*

*	*
---	---

1	(1) a	(1) b	(1) c	(1) d
	会得	そち	搜索	すいこう
	(2)	(3)		(4)
	b	番号	訂正 縮小	枕草子
2	(1)	(2)	(3)	(4)
	d	1/15	17度	a
3	(1)	(2)	(3)	(4)
	b	d	no	c
4	(1)	(2)	(3)	(4)
	c	西郷隆盛	ルネサンス	d
5	(1)	(2)	(3)	(4)
	680m	b		a