

令和4年度

推薦入試・基礎学力検査

問題用紙

(30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 次の問に答えなさい。

- (1) 下線部 a ~ e 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。

長崎幸太郎山梨県知事から県民に、新型コロナウイルス感染拡大防止のための協力 a 要請 が出た。通勤、通学、通院、生活 b ヒツジュヒン の買い出し、ワクチン c セッシュ など、やむを得ない事情がある場合を除き、不要不急の外出を自粛し、混雑している場所や時間を d 避 け、感染対策が徹底されていない飲食店等の利用を e ヒカ えて行動してください。

- (2) 「アミラーゼという酵素はグルコースがつながってできたデンプンを分解するが、同じグルコースからできていても、形の違うセルロースは分解できない。」この文脈において、以下の文中の空欄 () にあてはまる最も適当なものを a ~ d の中から選びなさい。

『セルロースは () と形が違う』

- a) デンプン b) アミラーゼ c) グルコース d) 酵素

* 新井紀子著「A I vs 教科書が読めない子供たち」より抜粋

- (3) 次の俳句の中から、「奥の細道」を書いた作者が詠んだ句をすべてあげなさい。

柿食えば 鐘が鳴るなり 法隆寺
閑さや 岩にしみ入る 蝉の声
目に青葉 山ホトトギス 初鯉
古池や 蛙飛びこむ 水の音
松島や ああ松島や 松島や

- (4) 下線部の漢字の読みが 、 で同じものの組み合わせとして、正しいものを a ~ d の中から選びなさい。

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| a) 受付が <u>応</u> 対する。 | あの子には <u>順</u> 応性がある。 |
| b) <u>納</u> 得のいかない話。 | 市役所の出 <u>納</u> 係。 |
| c) 特産物を <u>献</u> 上する。 | <u>献</u> 身的に看病する。 |
| d) 物価が <u>安</u> 定する。 | <u>勘</u> 定を済ませ店を出る。 |

2 次の問に答えなさい。

- (1) 次のように、一部が欠けている計算において、 \square にあてはまる数のうち一番多く使用する数字はどれですか。a ~ dの中から選びなさい。

(かけ算)

$$\begin{array}{r} 2 \\ \times 7 \\ \hline 8 \\ 1 \\ \hline 1 \\ 4 \\ 8 \end{array}$$

- a) 2 b) 4 c) 6 d) 8

- (2) 次の2次方程式を解きなさい。

$$x^2 - 2x - 1 = 0$$

- (3) 次の表は、2016年の数量を100としたときの3つの商品の販売指数です。これに関する記述のうち、まちがっているものはどれですか。a ~ dの中から選びなさい。

	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
A商品	100	105	114	126	138
B商品	100	124	102	94	114
C商品	100	102	104	101	110

- a) 販売の変動が著しいのは、B商品である。
- b) A商品は、2018年以降、販売量が伸びている。
- c) C商品は、2019年から2020年にかけて最も販売量を増やした。
- d) 販売実数が最大であるのは、A商品である。

- (4) $\sin \theta + \cos \theta = \frac{1}{3}$ のとき、 $\sin \theta \cos \theta$ の値はどれですか。正しいものを a ~ d の中から選びなさい。

- a) $\frac{2}{3}$ b) $-\frac{4}{9}$ c) $-\frac{2}{3}$ d) $\frac{4}{9}$

3 次の問の答えとして、最も適当なものを選び、その記号を記しなさい。

(1) 次の文は日本国憲法前段の一部です。下線部の組み合わせとして正しいものを a ~ dの中から選びなさい。

「そもそも_____は、_____の厳粛な信託によるものであって、その権威は_____に由来し、その権力は_____の代表者がこれを行行使し、その_____は_____がこれを享受する。これは人類普遍の原理であり、この憲法は、かかる原理に基づくものである。われらは、これに反する一切の憲法、_____及び詔勅を排除する。」

- | | | | | |
|----|----|----|----|----|
| a) | 国会 | 個人 | 福利 | 宣言 |
| b) | 国政 | 国民 | 福利 | 法令 |
| c) | 国会 | 国民 | 利益 | 宣言 |
| d) | 国政 | 個人 | 利益 | 法令 |

(2) 次の記述のうち「エンゲル係数」について、正しくないものを a ~ dの中から選びなさい。

- a) エンゲル係数は、ドイツの社会統計学者エンゲルの研究によるものである。
- b) エンゲル係数は、家計の消費支出に占める食料費の比率のことである。
- c) エンゲル係数は、生活水準の高低がわかる。
- d) エンゲル係数は、年収が高くなるにつれて高くなる。

(3) 次の生產品目と主要生産国についての記述で、正しいものを a ~ dの中から選びなさい。

- a) インドネシアで生産されるコーヒー豆は評価も高く、生産量世界1位である。
- b) 米の生産量の多い国は、1位インド、2位ベトナム、3位日本である。
- c) 小麦の生産量世界1位は中国で、次いでインド、ロシアと続く。
- d) アメリカは、綿花の生産で世界総生産量の約23%を占め、世界1位である。

(3) 次の記述は、江戸時代の享保の改革のものです。下線部の組み合わせとして、正しいものを a ~ dの中から選びなさい。

8代将軍徳川_____吉宗_____が行った幕府の政治改革である。_____相対済し令_____で、旗本・御家人の負債を整理したり、幕政運営の硬直化を防ごうと足高の制を定め人材の登用をしたりした。法典の整備では、大岡忠相に命じて_____「公事方御定書」を編纂した。また、農民や町人の意見を聞く_____御意見箱_____を設置し、農村対策として新田開発やサツマイモの栽培を奨励した。

- | | | | | |
|----|----|-----|-------|------|
| a) | 綱吉 | ○ | 武家諸法度 | 御意見番 |
| b) | | ○ | | 目安箱 |
| c) | ○ | 棄捐令 | | 目安箱 |
| d) | 綱吉 | 棄捐令 | ○ | 訴状箱 |

4 次の問に答えなさい。

(1) 3%の食塩水200gと5%の食塩水300gを混ぜてできたその食塩水にさらに100gの水を加えた。そのとき、食塩水の濃度は何%になりますか。正しいものをa～dの中から選びなさい。

- a) 5% b) 4.5% c) 4% d) 3.5%

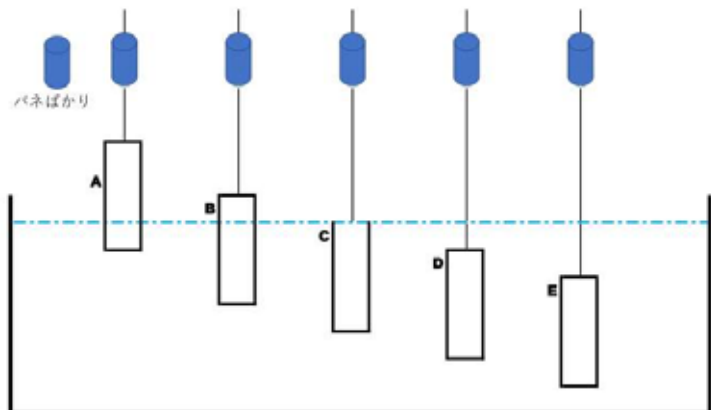
(2) 最近、天気予報等によく耳にする次の現象は、何といいますか。

「次々と発生する発達した雨雲(積乱雲)が列をなした、組織化した積乱雲群によって、数時間にわたってほぼ同じ場所を通過または停滞することで作り出される線状に伸びる強い降水を伴う雨域」

(3) マルバアサガオの赤色と白色を交配させて、特殊な遺伝の不完全優性の実験をしました。雑種第1代(F1)ではすべて桃色になりました。雑種第1代の自家受粉による雑種第2代(F2)では、赤色：白色：桃色の割合はどのようになりますか。正しいものをa～dの中から選びなさい。

- | | 赤色 | : | 白色 | : | 桃色 |
|----|----|---|----|---|----|
| a) | 1 | : | 1 | : | 2 |
| b) | 1 | : | 1 | : | 1 |
| c) | 2 | : | 1 | : | 1 |
| d) | 1 | : | 2 | : | 1 |

(4) 右の図は、直方体の物体をバネばかりにつるし、少しずつ水槽の中に沈めていったものです。A～Eの場合においてバネばかりの目盛りの数値の大小について正しいものをa～dの中から選びなさい。



- a) A = B > C > D = E
 b) A > B > C = D = E
 c) A > B > C > D > E
 d) A = B = C > D > E

5 次の問の答えとして、最も適当なものを選び、その記号を記しなさい。

(1) 次の英語が意味するものを英単語 1 語で表しなさい。

the tenth month of the year

- a) September b) October c) November d) December

(2) 次の英文の () のなかに入る語を選びなさい。

Don't sleep through () !

ボーっと生きてんじゃねーよ!

- a) soul b) dream c) daze d) life

(3) 次の英文の () には同じ単語が入ります。() に入る適切なものを選びなさい。

She put her () out of the window.

彼女は、窓から顔を出した。

I fall () over heels for him.

私は、彼にすっかり夢中です。

- a) face b) heart c) head d) neck

(4) 次の会話文のア～エを A、B 2 人が交互に会話しているように並び替えて意味がわかるようにするとき、正しいものを選びなさい。

A: How do you like skiing, Tom ?

ア That sounds great.

イ I see. Do you often go skiing?

ウ Every chance I get. I will go skiing tomorrow.

エ I love it.

- a) エ イ ウ ア
b) ウ イ エ ア
c) エ ア イ ウ
d) ウ ア イ エ

令和4年度 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
	(1) e	(2)	(3)	(4)
2	(1)	(2)	(3)	(4)
		x =		
3	(1)	(2)	(3)	(4)
4	(1)	(2)	(3)	(4)
5	(1)	(2)	(3)	(4)

令和4年度 推薦入試 基礎学力検査 解答

受験番号	氏 名	*

*	*
---	---

1	(1) a	(1) b	(1) c	(1) d
	ようせい	必需品	接種	さ
	(1) e	(2)	(3)	(4)
	控	a	2,4	c
2	(1)	(2)	(3)	(4)
	c	$x = 1 \pm 2$	d	b
3	(1)	(2)	(3)	(4)
	b	c、d	c	b
4	(1)	(2)	(3)	(4)
	d	線状降水帯	a	b
5	(1)	(2)	(3)	(4)
	b	d	c	a