

令和3年度

一般入試・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 次の間に答えなさい。

(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。

- ①授業料を a オサ める。
- ②多彩なニーズを b 反映 させる。
- ③町長を長年 c ツト める。
- ④家計の見直しを d ハカ る。
- ⑤市議会が e 紛糾 する。

(2) 次の一般的な敬語表現として正しいものをすべて選びなさい。

- a) 営業係の田中は、きょう風邪で休んでいらっしやいます。
- b) どうぞ、お早めにお召しあがりになってください。
- c) その件に関しましては、明日ご返事申し上げます。
- d) 父が、先生に「よろしく」とおっしゃっていました。

(3) 次の俳句の作者を a ~ d の中から選びなさい。

「柿食えば鐘が鳴るなり法隆寺」

- a) 藤原定家 b) 正岡子規 c) 松尾芭蕉 d) 小林一茶

(4) 次のうち正しいものは、いくつありますか。次の a ~ d の中から選びなさい。

- ①「冷」の部首は、「にすい」である。
- ②「原則」の対義語は、「例外」である。
- ③推理小説「点と線」の作者は、井上ひさしである。
- ④「朝三暮四」は、口先で人をうまくだますことである。

- a) 1つ b) 2つ c) 3つ d) 4つ

2 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) 卵からふ化したひよこの雌雄を調べた。Aさんが判定したところ、オスとメスの比率はちょうど2 : 1であった。次にBさんが判定したところ、オスが5羽減って、比率が5 : 3となった。このとき、ひよこの数は、何羽ですか。

- a) 24羽 b) 48羽 c) 80羽 d) 120羽

(2) 次の不等式を満たす整数 x の個数は、何個ですか。

$$2x^2 - 11x - 6 < 0$$

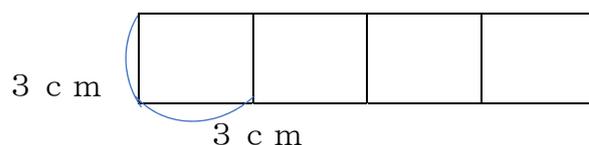
- a) 5個 b) 6個 c) 7個 d) 8個

(3) 木こりA~Dの4人が、連続する5日間のうち日曜日以外のそれぞれ別の日に1日ずつ仕事をした。今、次の①~④のことが分かっている。木曜日に仕事をした木こりは誰ですか。

- ①Aは、Dの1日後に仕事をした。
②Bは、Cの2日前に仕事をした。
③Cは、前日休んだ。
④日曜日は、全員休んだ。

- a) A b) B c) C d) D

(4) 1辺の長さが3cmの正方形の紙を図のようにつなげて並べていく。この紙を n 枚並べてできる長方形の周りの長さを求めよ。



- a) $6n + 6$ b) $9n + 3$ c) $6n + 3$ d) $3n + 6$

3 次の間に答えなさい。

(1) 次の各文は、江戸時代の人物の説明である。正しいものには○を、誤っているものには×をつけたとき、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。

- ① 徳川吉宗：江戸幕府8代将軍。天保の改革を実施した。
- ② 杉田玄白：医者。「解体新書」を刊行した。
- ③ 葛飾北斎：浮世絵師。代表作は「富嶽三十六景」「東海道五十三次」など。
- ④ 柳沢吉保：江戸幕府5代将軍徳川綱吉のはからいで、甲府城主となる。

- | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | ① | × | ② | ○ | ③ | × | ④ | ○ |
| b) | ① | × | ② | × | ③ | ○ | ④ | ○ |
| c) | ① | ○ | ② | ○ | ③ | × | ④ | × |
| d) | ① | ○ | ② | × | ③ | ○ | ④ | × |

(2) 次の文が表す地形の名称を記しなさい。

「狭い山間地を流れる急流河川が、広い平坦な地に出たとき、その流れが弱まることにより、運ばれてきた土砂が堆積した土地のことをいう。よく似た地形だが、河口付近に河川によって運ばれた土砂が堆積することによって形成される三角形の地形は、三角州という。」

(3) 次の記述は、ある古代文明に関する説明である。その文明を a ~ d の中から選びなさい。

「神の化身とされた王が国家を統一して支配した。川の定期的な氾濫によって運ばれる肥沃な土が豊かな実りをもたらし、王権を支えた。主に墳墓や石碑などには、象形文字の一種であるヒエログリフが用いられた。」

- a) メソポタミア文明 b) ギリシャ文明 c) インダス文明 d) エジプト文明

(4) 次の語句の説明で、誤っているものを a ~ d の中から選びなさい。

- a) 「バリアフリー」：高齢者や障害のある人が日常生活を送る上で障壁となるものを取り除いていこうとする考え方。
- b) 「デイサービス」：要介護者の自宅に日中、理学療法士や作業療法士などが、訪問してリハビリテーションを提供するサービスのこと。
- c) 「ショートステイ」：短期入所生活介護ともいわれ、要介護の高齢者が、数日～1週間くらいで施設に入所できるサービスのこと。
- d) 「ユニバーサルデザイン」：あらかじめ、障害の有無や年齢、性別、人種などにかかわらず、たくさんの人々が利用しやすいよう都市や生活環境をデザインする考え方。

4 次の間に答えなさい。

(1) 次の文章は、音波についての記述である。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。

音波は、「音を出すものが振動することにより、その周辺に伝わる波動」のことである。ヒトは、のどにある声帯を震わせることで① 気管 を振動させて、音を出している。聞くことのできる周波数は 20 Hz ~ 20 kHz といわれる。20 Hz とは、毎秒 20 回振動を繰り返している状態をいう。さらに「ヒトの感覚では捉えられない周波数の高い音波」のことを超音波という。超音波は、波長が② 短い ので、一方向に集中して液体や固体中でも伝わり、物質を強く揺さぶる性質をもっている。歯石を破碎する超音波スケーラーは、25 ~ 50 kHz の超音波を利用しているので、毎秒 2.5 ~ 5 万回 振動を繰り返していることになる。

- | | | |
|---------|------|-------------|
| a) ① ○ | ② 長い | ③ ○ |
| b) ① 空気 | ② ○ | ③ ○ |
| c) ① ○ | ② ○ | ③ 25 ~ 50 回 |
| d) ① 空気 | ② 長い | ③ 25 ~ 50 回 |

(2) 濃度 8% の食塩水が 150 g ビーカーに入っている。これを水で薄めて 6% の食塩水にしたい。水をあと何 g 入れればよいか。正しいものを選び、その記号を記しなさい。

- a) 15 g b) 25 g c) 50 g d) 100 g

(3) 地震で地盤が揺さぶられたときに、地下水が一気に噴き上げ、地盤が泥水のように緩む現象を何というか。

(4) 次の記述から考えられる、和也君、智君、翔君の血液型の正しい組み合わせを a ~ d の中から選びなさい。

「和也君の血液は、ほかの 2 人に輸血できる。智君の血液と B 型の血液との適合検査をしたところ凝集がおこった。翔君の血液は、ほかの 2 人には輸血できない。」

- | | 和也君 | 智君 | 翔君 |
|----|------|------|------|
| a) | O 型 | A 型 | AB 型 |
| b) | AB 型 | A 型 | O 型 |
| c) | O 型 | AB 型 | B 型 |
| d) | AB 型 | AB 型 | A 型 |

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 語で表すとどれになりますか。

a colorful flower shaped like a cup that grows on a long stem in spring

a) cherry blossom b) crocus c) anemone d) tulip

(2) 次の英文の () のなかに入る語を選びなさい。

I have () heard him speak ill of others .

彼が人の悪口を言うのを聞いたことがない。

a) no b) even c) never d) had

(3) 次の英文の () に入る適切な組み合わせを選びなさい。

He (①) pass an entrance examination, or he (②) fail.

彼は、入試に受かるかもしれないし、落ちるかもしれない。

a) ① may ② may b) ① can ② may
c) ① may ② can d) ① can ② can

(4) 次の会話文の () に入る適切な英文の組み合わせを選びなさい。

A: Excuse me, do you know how to use this copy machine?

It looks (①))

B: Let me see. Oh, it is (②) paper.

A: Really? Where is the paper?

a) ① out of work ② running over
b) ① out of order ② running out of
c) ① out of control ② running after
d) ① out of the question ② running away

令和3年度 一般入試 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)
3	(1)	(2)	(3)	(4)
4	(1)	(2)	(3)	(4)
5	(1)	(2)	(3)	(4)

令和3年度 一般入試 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
	納	はんえい	務	図
	(1) e	(2)	(3)	(4)
	ふんきゅう	C	b	C
2	(1)	(2)	(3)	(4)
	d	b	d	a
3	(1)	(2)	(3)	(4)
	a	扇状地	d	b
4	(1)	(2)	(3)	(4)
	b	C	液状化現象	a
5	(1)	(2)	(3)	(4)
	d	C	a	b