

令和8年4月入校生選考試験（筆記試験）問題

受験番号	氏名

■ 注意事項

- 1 試験時間は60分間です。
- 2 机の上には、鉛筆（シャープペンシル可）、消しゴム、受験票のみを置いてください。
- 3 電卓及び電卓機能のある機器の使用はできません。
- 4 スマートフォン等の通信機器の電源は必ず切っておいてください。
試験中に機器を操作した場合は、不正行為を行ったものと見なします。
- 5 “始め”の合図があるまではページを開かないでください。
- 6 この表紙に受験番号と氏名を記入してください。
- 7 答えは全て解答用紙に、わかりやすく正確に記入してください。
- 8 印刷がはっきりしない箇所、質問等があるときは静かに手を挙げてください。
ただし、解答に関係することについては答えられません。
- 9 体調が悪くなった場合などは静かに手を挙げて係員の指示に従ってください。
- 10 “やめ”の合図ですぐに鉛筆を置き、試験問題を机の上に置いて係員の指示に従ってください。なお、試験問題及び解答用紙を持ち帰ることはできません。
- 11 数学の問題に関しては、問題の指示に従って解答用紙には解答のみを記入してください。また、計算用紙は配布しませんので、問題用紙の余白を利用してください。余白に記入した計算式等は消す必要はありません。

1 次の傍線部の読みをひらがなで答えなさい。

- (1) 容疑者は不起訴となり釈放された。
- (2) 登山隊が雪崩に巻き込まれた。
- (3) 結果は次回に譲ることにする。
- (4) 事故現場の様子を逐次報告する。
- (5) 会場には緊張感が漂っていた。
- (6) 幾何学的な形状の建物を設計する。

2 次の傍線部のカタカナに当てはまる漢字を後の選択肢から一つ選び、記号で答えなさい。

- (1) 歩いて一時間の行テいだった。
ア 提 イ 堤 ウ 程 エ 抵 オ 底
- (2) セン度のいい魚が手に入った。
ア 鮮 イ 専 ウ 占 エ 扇 オ 洗
- (3) 人権のヨウ護を優先する。
ア 揚 イ 擁 ウ 揺 エ 踊 オ 謡
- (4) 飛躍のケイ機となった。
ア 傾 イ 携 ウ 契 エ 経 オ 刑
- (5) 暗闇でマッチをスる。
ア 擦 イ 刷 ウ 濟 エ 摩 オ 巢
- (6) キ成事実として認めざるを得ない。
ア 軌 イ 机 ウ 機 エ 既 オ 期

3 次の四字熟語中のカタカナを漢字に直し、四字熟語を完成させよ。

- (1) オン故知新 過去の事実を研究し、新しい知識や見解を得ること。
- (2) 才色ケン備 知性と美貌を併せ持っていること。
- (3) 四角四メン ひどくまじめで堅苦しいこと。

4 次の□に入れる漢字として適当なものを選択肢から一つ選び、慣用句・ことわざを完成させよ。

- (1) □報は寝て待て 幸運はあせらず静かに待つのがよいということ。

ア 情 イ 吉 ウ 果 エ 家 オ 華

- (2) 火中の□を拾う 他人の利益のために、自らが危険をおかすこと。

ア 薪 イ 栗 ウ 炭 エ 木 オ 石

- (3) 水清ければ□棲まず 人の性格があまりにも清く正しいと、かえって人が離れていくことのととえ。

ア 人 イ 魚 ウ 鳥 エ 虫 オ 皆

5 次の文を、意味が通るように並び替えよ。

(1)

ア いや、欲しいと思うより先に、こんなものが欲しいでしょうって、向こうから持ってきてくれるのだ。

イ 食事はもとより、現代の便利な社会では、もう探すということがほとんどなくなってしまった。

ウ 金さえ出せば、欲しいものはすぐ手に入る。

エ 見たくない、聞きたくない、知りたくない、といっても、情報は次から次へと私たちに提供される。

オ その中で最たるものが、情報であろう。

(2)

ア それは取りも直さず、私たち人間の命や暮らしが危機に瀕しているということです。

イ もし生物多様性が失われたら、私たちの命や人間の生存そのものも脅かされてしまうのです。

ウ しかし、実は、生物多様性があるからこそ、こうした恵みは存在するのです。

エ ところが現在、生物多様性が危機に瀕しています。

オ 私たちは食べ物や薬、清浄な水や空気といった自然の恵みは、あつて当然と考えています。

(3)

- ア ヘリポートにつながる通路に出て暗闇の中で少年を見つけた。
- イ 山小屋へ食糧や物資を運ぶヘリコプターが荷物をおろすための場所だ。
- ウ しかし、外側のほうは暗闇にとけこんでいる。
- エ 山小屋の外にヘリポートがあった。
- オ 山小屋の明かりで、山小屋に近いあたりは、うっすらと明るい。

6 次の文中の () にあてはまる接続詞を、あとの選択肢から選び、記号で答えよ。

(1) 今日はいい天気だ。() 、明日は台風が接近するらしい。

- ア しかし イ あるいは ウ さらに
- エ なぜなら オ だから

(2) 食後のお飲み物は紅茶にしますか。() 、コーヒーにしますか。

- ア ところで イ つまり ウ しかも
- エ そして オ それとも

7 敬語について、あとの問いに答えよ。

(1) 次の敬語の表現として、適切なものをア～エから選び、記号で答えよ。

【自動車工場を見学させてもらうことになり、当日の時間を確認する場合】

その日は、何時に工場へ () () いいでしょうか。

ア おうかがいになれば イ おうかがいすれば

ウ いらっしゃれば エ おこしになれば

(2) 次の①～④の傍線部の敬語の正誤の組み合わせとして、最も適当なものを次の

ア～オの中から選び、記号で答えよ。

① 私は先生が作ったポスターを拝見した。

② お客様、デザートをいただいてください。

③ 私から、皆様に一言お礼を申上げます。

④ 父はお客様に「また会いましょう。」とおっしゃった。

- | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ア | ① | ○ | ② | × | ③ | ○ | ④ | × |
| イ | ① | ○ | ② | × | ③ | ○ | ④ | ○ |
| ウ | ① | ○ | ② | × | ③ | × | ④ | ○ |
| エ | ① | × | ② | ○ | ③ | ○ | ④ | × |
| オ | ① | ○ | ② | ○ | ③ | × | ④ | × |

8 次の計算をなさい。

$$(1) -6 - 8 \div (-2)$$

$$(2) 6.8 \times (-16)$$

$$(3) -2.8 \div 4$$

$$(4) -\frac{2}{5} + \frac{3}{10}$$

$$(5) -\frac{9}{10} \times \frac{5}{3} \div \left(-\frac{6}{7}\right)$$

$$(6) (\sqrt{2} - \sqrt{5})^2$$

$$(7) 2\sqrt{18} - \frac{6}{\sqrt{8}}$$

$$(8) 6x^2y \times 3y \times (-2xy)^2$$

$$(9) \frac{2a-b}{3} - \frac{a+3b}{2}$$

$$(10) (12x^2 + 5xy - 7y^2) - (12x^2 - 9xy + 3y^2)$$

$$(11) (3x - 4y)(2x - y)$$

$$(12) (7 - x)^2$$

$$(13) (1 + x)(1 - x)$$

$$(14) 3 - 0.2872$$

$$(15) 5.432 \div (-0.56)$$

9 次の式を因数分解しなさい。

(1) $16a^2 - 81b^2$

(2) $4x^2 - 3xy - 27y^2$

10 次の方程式を解きなさい。

(1) $0.5x + 1 = 0.2(x - 1)$

(2)
$$\begin{cases} 3x - 2y = 8 \\ y = 3x - 7 \end{cases}$$

11 不等式 $\frac{1}{2}x > \frac{4}{5}x + 3$ を解きなさい。

12 $2\sqrt{2} \sin 45^\circ - \sin 30^\circ$ の値を求めなさい。

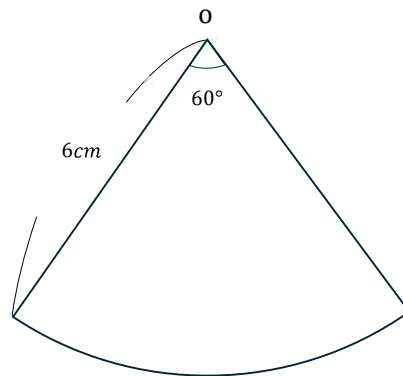
13 次の問いに答えなさい。

(1) 時速 4.8km で歩く人が、2km の道のりを進むのにかかる時間は何分か。

(2) 2L のペットボトルのお茶が4本ある。18人で400ml ずつ飲んだとき、残りのお茶は何Lか。

14 次の問いに答えなさい。

- (1) 図のおうぎ形の面積を求めなさい。ただし、円周率は3.14とする。



- (2) 図の直方体において、対角線 AC、AF、CF で囲まれた三角形 AFC の面積を求めなさい。

