

令和6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 携帯電話、PHS、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よ。

- (1) 日本は資源が乏^レしい。
- (2) 敵を欺^レくにはまず味方から。
- (3) ソフトの開発に携^レわる。
- (4) 安^レ穩とした生活を送る。
- (5) 事業の成功を祈^レ念する。
- (6) 抑^レ揚をつけて話をする。

2 次の傍線部中のカタカナに当てはまる漢字をあとの選択肢から一つ選び、記号で答えよ。

- (1) 約束のために予定をア^レける。
ア 空 イ 開 ウ 飽 エ 明 オ 曙
- (2) コメントが辞書にノ^レる。
ア 乗 イ 騎 ウ 載 エ 戴 オ 搭
- (3) 手紙の返事のために筆をト^レる。
ア 撮 イ 取 ウ 採 エ 獲 オ 執
- (4) 都内ボウ^レ所に店を構える。
ア 坊 イ 忘 ウ 房 エ 某 オ 望
- (5) 工事のための交通規セ^レイ。
ア 成 イ 制 ウ 製 エ 性 オ 勢
- (6) 無^レダン駐車で迷惑する。
ア 壇 イ 団 ウ 段 エ 談 オ 断

3 次の傍線部のカタカナを漢字になおし、四字熟語を完成させよ。

(1) 試コウ錯誤……………失敗を繰り返した末に、成功する方法を見いだすこと。

(2) ユウ柔不断……………ぐずぐずして物事の決断のにぶいこと。

(3) 千載一グウ……………千年に一度しかないほどのまたとない好機。

4 次の空欄に入れる漢字として適当なものをあとの選択肢から選び、ことわざ・慣用句を完成させよ。

(1) どんぐりの□比べ……………どれも同じくらいであること。

ア 差 イ 背 ウ 殻 エ 色 オ 葉

(2) 他山の□……………人のふりを見てわがふりを直すこと。

ア 石 イ 岩 ウ 土 エ 砂 オ 木

(3) 立つ□がない……………立場がないこと。

ア 場 イ 所 ウ 台 エ 瀬 オ 崖

短文の文書整序問題3問

6 次の文中の（ ）にあてはまる接続詞をあとの選択肢から一つ選び、記号で答えよ。

(1) 今日の甲子園の試合は盛り上がった。() 高校野球は面白い。

ア かえって イ ただし ウ 例えば エ やはり オ なおさら

(2) 日本は治安が良く、() 食べ物も美味しいものがたくさんある。

ア そもそも イ 要するに ウ かつ エ 反面 オ もしくは

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～エの中から選び、記号で答えよ。

会場へアナウンスをする場面

ア 来場なさった皆さまに、会場使用上のお願いを二つ言われます。

イ 来場された皆さまに、会場使用上のお願いを二つおっしゃいます。

ウ ご来場いただいた皆さまに、会場使用上のお願いを二つ言います。

エ ご来場の皆さまに、会場使用上のお願いを二つ申し上げます。

(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

中から選び、記号で答えよ。

① 卒業する先輩に花束を差し上げる。

② 先生の作品を拝見する機会を待っております。

③ 非常口は左右に一つずつございます。

④ お客様、お忘れ物をいたしましたんようご注意ください。

ア ①○ ②○ ③○ ④×

イ ①× ②○ ③× ④○

ウ ①× ②× ③○ ④○

エ ①○ ②○ ③× ④×

8 次の計算をなさい。

$$(1) \quad -2(2 - 3 \times 5) + 8$$

$$(2) \quad 289 \times (-17)$$

$$(3) \quad 3071 \div (-83)$$

$$(4) \quad \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{5}$$

$$(5) \quad -\frac{8}{27} \times \frac{9}{28} \div \frac{10}{21}$$

$$(6) \quad (\sqrt{27} - \sqrt{6})(\sqrt{3} + \sqrt{6})$$

$$(7) \quad \frac{\sqrt{13}+1}{\sqrt{13}-1}$$

$$(8) \quad -x^4 \times (-2xy)^4$$

$$(9) \quad \frac{x+1}{6} + \frac{2x+1}{8}$$

$$(10) \quad (2x^2 + 6x - 5) - (4x^2 - 9x + 1)$$

$$(11) \quad (a + 2b)(a - 2b)$$

$$(12) \quad (2x + 3y)^2$$

$$(13) \quad (x + 1)(x^2 - x + 1)$$

$$(14) \quad 12 - 3.99095$$

$$(15) \quad 11.4 \times 1.73$$

9 次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2 - 81$

(2) $8x^2 - 2x - 3$

10 次の方程式を解きなさい。

(1) $2(3 - x) = \frac{1}{2}x + 1$

(2) $\begin{cases} x = 2y + 1 \\ 2x - y = 3 \end{cases}$

11 不等式 $\frac{x-1}{2} - \frac{x}{3} < 1 + x$ を解きなさい。

12 θ を鋭角とする。 $\tan \theta = 3$ のとき、 $\sin \theta$ の値を求めなさい。

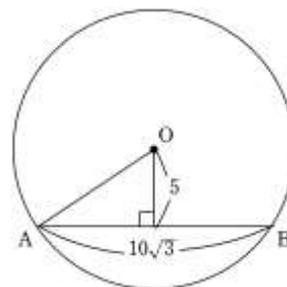
13 次の問いに答えなさい。

(1) 6kg の米を 12 人で均等に分けるとき、1 人がもらえる米は何 g か求めなさい。

(2) 家から 600m の距離にある学校まで、時速 4km の速さで歩くと何分かかかるか求めなさい。

14 次の問いに答えなさい。

(1) 右の図において、円Oの半径を求めなさい。



(2) 1辺の長さが6の正三角形の面積を求めなさい。