

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よ。

- (1) スポーツに秀でている。
- (2) 式典が巖かに行われる。
- (3) 紛らわしい漢字を覚える。
- (4) 素性の分からない相手。
- (5) あの人は法曹界の重鎮である。
- (6) 作業の手順を遵守する。

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) 怪我で主力メンバーがカける。
ア 懸 イ 駆 ウ 掛 エ 描 オ 欠
- (2) 国に税金をオサめる。
ア 納 イ 収 ウ 治 エ 修 オ 入
- (3) 書類をコピー機でウツす。
ア 移 イ 映 ウ 写 エ 遷 オ 搬
- (4) 審判にコウ議する。
ア 攻 イ 好 ウ 抗 エ 行 オ 巧
- (5) 経営がキ道に乗り始める。
ア 起 イ 軌 ウ 奇 エ 来 オ 帰
- (6) 救急車の出勤を要セイする。
ア 声 イ 成 ウ 制 エ 請 オ 征

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) 異ク同音……人々の意見が一致すること。

(2) 奇想テン外……普通の人は思いつかないような思いつき。

(3) 責任転カ……他人に責任をなすりつけること。

4 次のことわざ・慣用句の意味として適当なものを、あとの選択肢よりそれぞれ選
び、記号で答えよ。

(1) 折り紙をつける

(2) 昔とつた杵柄きねづか

(3) ご多分にもれず

ア 保証すること。

イ たいへん用心深いこと。

ウ 他と同様に。例外でなく。

エ 秘密はとかく漏れやすいということ。

オ 他人のものを利用して、自分の目的を果たすこと。

カ 一度覚えたことは、後までそれを忘れず発揮できること。

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) 私はこの仕事に誇りをもっている。() この仕事は人を笑顔にすることができるからだ。

ア したがって イ ところが ウ なぜなら

エ および オ ただし



(2) 私はこの学校で頑張つて資格を取りたい。() 将来役に立つと思つている。

ア ところで イ そうすれば ウ けれども

エ よつて オ すなわち

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。

取引先から、上司の所在を問われた場合

ア 部長の田中は、ただいま外出しております。

イ 田中部長は、ただいま外出されています。

ウ 部長の田中は、ただいま外出なさっております。

エ 田中部長は、ただいま外出しています。

(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 前のおお客様から順に整理券をお取りください。

② 先生はおられますか。

③ お話をお聞きして、たいへん参考になりました。

④ 詳細は後ほどご報告いたします。

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。

$$(1) \quad 2 \times (-3) - 4 \times 8$$

$$(2) \quad 97 \times (-103)$$

$$(3) \quad -1300 \div 52$$

$$(4) \quad \frac{5}{6} + \frac{3}{14}$$

$$(5) \quad -\frac{5}{2} \times \left(-\frac{25}{8}\right) \div \frac{125}{32}$$

$$(6) \quad (2\sqrt{3} - \sqrt{2})^2$$

$$(7) \quad \frac{4}{1+\sqrt{3}} - 2\sqrt{3}$$

$$(8) \quad x^3y \times (-2xy^4)^3$$

$$(9) \quad \frac{x+1}{2} - \frac{8-4x}{3}$$

$$(10) \quad (x^2 + 3x + 5) - (3x^2 + 5x - 8)$$

$$(11) \quad (4x + 1)(4x - 1)$$

$$(12) \quad (3a + 2b)(2a - 3b)$$

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

$$(14) \quad -0.3 + 0.0015$$

$$(15) \quad -28.9 \div 0.17$$

9 次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2 + 3x - 18$

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

10 次の方程式を解きなさい。

(1) $0.5x + 1.8 = -0.3 + 1.2x$

(2)
$$\begin{cases} 2x + y = 5 \\ x - y = 4 \end{cases}$$

11 不等式 $\frac{1}{2}x + 3 < 2x - \frac{9}{2}$ を解きなさい。

12 θ を鋭角とする。 $\sin \theta = \frac{3}{5}$ のとき、 $\cos \theta$ の値を求めなさい。

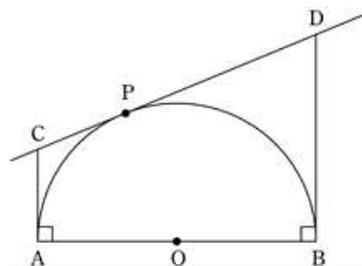
13 次の問いに答えよ。

(1) 時速 4 km の速さで 30 分歩くとき、歩いた距離は何 m か。

(2) 300cm のリボンを 30 等分するとき、1 つのリボンの長さは何 mm か。

14 次の問いに答えよ。

- (1) 右の図において、 $AC=4$, $BD=9$ であるとき、直径 AB の長さを求めなさい。



ただし直線 CD は円 O の接線、点 P は接点である。

- (2) 右の図において、斜線部分の面積を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とする。

