

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) 破れたシャツを繕う。
- (2) 瞑想で気持ちを鎮める。
- (3) 他者からの提案を拒む。
- (4) 犯罪の温床となるサイト。
- (5) 観光事業の振興を図る。
- (6) 知り合いからの訃報が届く。

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) 明朝日本にツく。
ア 点 イ 就 ウ 着 エ 突 才 尽
- (2) 世界史に関する書物をアラワす。
ア 表 イ 現 ウ 洗 エ 著 才 頭
- (3) 来客を手アツくもてなす。
ア 温 イ 厚 ウ 暑 エ 熱 才 篤
- (4) 電気自動車がフ及する。
ア 付 イ 浮 ウ 歩 エ 不 才 普
- (5) 友人に仕事をシヨウ介する。
ア 招 イ 紹 ウ 召 エ 昭 才 照
- (6) 覚ゴを決めて取り組む。
ア 悟 イ 護 ウ 御 エ 誤 才 期

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) 粉骨サイ身……………力の限りを尽くして努力すること。

(2) 一日千シユウ……………待ち遠しいこと。

(3) 心キ一転……………あるきっかけで気持ちを切り替えること。

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) 枯れ木も□のにぎわい……………つまらないものでも、ないよりはましであること。

ア 山 イ 海 ウ 川 エ 森 オ 人

(2) 焼け石に□……………労力のみで効果のないこと。

ア 縄 イ 水 ウ 栗 エ 火 オ 泡

(3) □をなで下ろす……………ほっと安心するようす。

ア 髪 イ 頬 ウ 腹 エ 胸 オ 顔

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) 私はサッカーが好きだ。() 野球も大好きだ。

ア もしも イ 要するに ウ 特に

エ それならば オ ただし



(2) 食事に行くなら今日か () 明日かのどちらかが良い。

ア さらに イ しかも ウ それにひきかえ

エ あるいは オ かつ

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。

お客様からの仕事の依頼を受ける場面

ご依頼の件について、()。

ア 了解しました イ 承知いたしました

ウ わかりました エ 存じ上げました

(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 父が先生によろしくとおっしゃっていました。

② どうぞご自由に拝見なさってください。

③ 他の展覧会もご覧になりましたか。

④ もう昼食をいただかれましたか。

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。

$$(1) \quad -7 - 9 \div (15 - 12)$$

$$(2) \quad -71 \times (-13)$$

$$(3) \quad -1024 \div (-64)$$

$$(4) \quad \frac{1}{3} + \frac{1}{28}$$

$$(5) \quad \frac{11}{5} \div \left(-\frac{121}{3}\right) \div \frac{21}{11}$$

$$(6) \quad (1 - \sqrt{5})(\sqrt{5} + 1)$$

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

$$(8) \quad -ab^2 \times a^3b \times (ab)^2$$

$$(9) \quad \frac{3x+1}{2} - 5x + 2$$

$$(10) \quad (5 + x^2 + 7x) + (7x^2 - 5x + 1)$$

$$(11) \quad (a + b)(2a + 3b)$$

$$(12) \quad (x + 2)(x - 10)$$

$$(13) \quad (a + b)(a^2 + b^2)(a - b)$$

$$(14) \quad 1 - 0.00159$$

$$(15) \quad -1.2 \times (-3.14)$$

9 次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2 - 16x + 64$

(2) $4x^2 + 4x - 15$

10 次の方程式を解きなさい。

(1) $\frac{1}{3}x - \frac{3}{4} = \frac{7(x-2)}{12}$

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

11 不等式 $0.5 - 0.3x > 0.9x - 1.3$ を解きなさい。

12 $\sin^2 45^\circ + \cos^2 45^\circ$ の値を求めなさい。

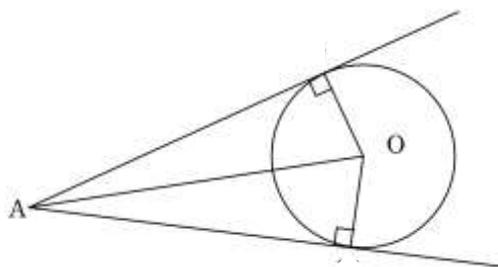
13 次の問いに答えなさい。

(1) 0.5kg の梨 3 個, 1.2kg のすいか 1 個を重さ 0.3kg のかごに入れて重さを量るとき, かごを含むすべての重さは何 g か答えなさい。

(2) 秒速 50m は時速何 km か答えなさい。

14 次の問いに答えなさい。

- (1) 右の図のように、半径が4の円Oと、円の中心Oから12の距離にある点Aにおいて、点Aから円Oへの接線をひいたとき、接線の長さを求めなさい。



- (2) 底面の半径が6、母線の長さが10である円錐の体積を求めなさい。ただし、円周率は3.14とし、小数第2位を四捨五入せよ。

