

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) 前の意見を翻す。
- (2) 自分の経歴を偽る。
- (3) 将来に向けて蓄える。
- (4) 慣れと油断が事故を誘発する。
- (5) 塗装業を営む。
- (6) 尋常に勝負する。

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) 商品を店にオロす。
ア 下 イ 降 ウ 卸 エ 御 オ 売
- (2) 来月には飛行機で日本をタつ。
ア 立 イ 断 ウ 建 エ 経 オ 発
- (3) 実行委員長をツトめる。
ア 務 イ 努 ウ 勤 エ 勉 オ 司
- (4) ゴ樂が少ない田舎。
ア 誤 イ 娛 ウ 呉 エ 互 オ 語
- (5) 優秀な人材をハイ出する。
ア 輩 イ 背 ウ 廢 エ 配 オ 拝
- (6) 無ボウな計画を立てる。
ア 傍 イ 防 ウ 暴 エ 謀 オ 忘

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) 以心デン心……………口に出して言わなくても気持ちに通じること。

(2) セツ磋琢磨……………おたがいに励まし合って向上していくこと。

(3) 平身テイ頭……………ひれ伏して頭を下げること。

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) 傍目おかめ八目

(2) 魚心あれば水心

(3) 水際立つ

ア 他と区別されて目立つこと。

イ 小さくて弱いものにも意地があつてあなどれないこと。

ウ 誰に対しても如才なく振る舞う人。

エ 相手の出方次第で、こちらにも応じ方があること。

オ 一步もあとにはひけないせつぱ詰まった状況・立場。

カ 当事者よりも第三者の方が物事の是非・得失がよくわかること。

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) 昨日はひどい雨が降った。() 念のため、今日は傘を持ってきた。

ア だから イ それにより ウ しかし

エ さらに オ かえって

(2) 私は国語が苦手だ。() 諦めずに頑張りたいと思っている。

ア あるいは イ なぜなら ウ つまり

エ 例えば オ しかし

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。

お客様に飲み物を出す場合

どうぞ、() ください。

ア 召し上がり イ いただいて ウ 飲んで エ お召し

(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 先生は出席しますか。

② 恩師のお宅に伺った。

③ お客様の荷物をお持ちする。

④ 母が先生にご相談になりたいことがあるそうです。

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。

$$(1) \quad 7 - 3 \times (-3) \times 2$$

$$(2) \quad 2 \times (-3) \times 7 \times 9$$

$$(3) \quad -6097 \div (-67)$$

$$(4) \quad \frac{1}{15} + \frac{1}{6} - \frac{1}{30}$$

$$(5) \quad -\frac{64}{15} \div \frac{8}{25} \div \left(-\frac{16}{81}\right)$$

$$(6) \quad (\sqrt{2} - \sqrt{3} + 1)(\sqrt{2} - \sqrt{3} - 1)$$

$$(7) \quad \frac{4}{\sqrt{5}-1} - 1$$

$$(8) \quad -a^4bc \times ab^2c$$

$$(9) \quad \frac{x-1}{5} - \frac{x+1}{7}$$

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

$$(11) \quad (1 + x)^2$$

$$(12) \quad (3a + 2b)(4a + 7b)$$

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

$$(14) \quad -1 + 0.0023$$

$$(15) \quad 2.71 \times 102.4$$

9 次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2 + 4x - 45$

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

10 次の方程式を解きなさい。

(1) $2(2x + 1) = 3x - 1$

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

11 不等式 $3x - 1 < 4x + 2$ を解きなさい。

12 $\sqrt{3} \sin 60^\circ + \cos 60^\circ$ の値を求めなさい。

13 次の問いに答えなさい。

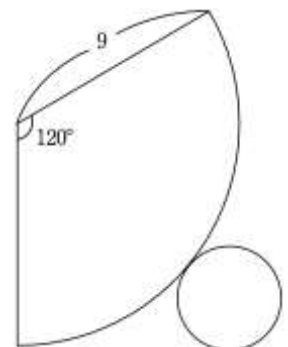
(1) 12.3cm から 60mm を引くと、何 mm か求めなさい。

(2) 時速 72km は秒速何 m か答えなさい。

14 次の問いに答えなさい。

(1) 右の図は、ある円錐の展開図である。

この展開図を組み立ててできる円錐の高さを求めなさい。



(2) 1辺の長さが 5 の正六角形の面積を求めなさい。