

# 令和 7 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 6 0 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。
- 1 0 “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。
- 1 1 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) それは机上の空論だ。

(2) 夜更かしは体に障るよ。

(3) そのことについては論評を控えます。

(4) ペットが亡くなって、喪失感にさいなまれる。

(5) 家族を扶養する。

(6) 陸上部の顧問を務める。

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) ショ名運動を繰り広げる。

ア 書    イ 署    ウ 初    エ 所    オ 処

(2) リビングで雑シを読む。

ア 誌    イ 詩    ウ 詞    エ 紙    オ 志

(3) 災害に備えて対策をコウじる。

ア 構    イ 購    ウ 更    エ 抗    オ 講

(4) 細かなごみをショ去する。

ア 徐    イ 序    ウ 除    エ 叙    オ 助

(5) 戦争のギ牲となる。

ア 偽    イ 義    ウ 儀    エ 犧    オ 議

(6) 師ショウウについて、日本舞踊を教わる。

ア 将    イ 正    ウ 尚    エ 匠    オ 生

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) 我田イン水・・・・・・・・自分に都合のいいようにすること。

(2) 起死カイ生・・・・・・・・崩れかけているものをよい状態に戻すこと。

(3) 奇ソウ天外・・・・・・・・思いもつかないような変わったこと。

4 次の空欄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)  を売る・・・・・・・・無駄話をして、仕事を怠けること。

ア 汗    イ 涙    ウ 油    エ 顔    オ 恩

(2) 触らぬ  にたたりなし・・・・・・・・余計なことをしなければ災いはないこと。

ア 神    イ 仏    ウ 民    エ 闇    オ 人

(3) 立つ  あとを濁さず・・・・・・・・立ち去るときは後始末をきちんとしなさい。

ア 犬    イ 蛇    ウ 蟻    エ 人    オ 鳥

5 次の文を、意味が通るように並び替えよ。

(1)

ア これは女王も例外ではありません。

イ ではシロアリの女王アリの仕事とは何でしょうか。

ウ 女王だからといって何もしないのではなく、自らの仕事を行って  
います。

エ シロアリの生態は「階級社会」と呼ばれており、すべてのシロア  
リが役割を持っています。

オ 先ほどの話にも関連しますが「卵を産む」ことです。

(2)

ア 春が訪れ、学校の桜が満開になりました。

イ 帰り道、桜の余韻を感じながら友達と話しました。

ウ 突然、風が強く吹いて花びらが舞い上がりました。

エ 生徒たちは授業が終わると、桜の下で写真を撮りました。

オ 皆はその美しさに見とれながら、しばらく立ち止まりました。

(3)

ア 公園といっても遊具はなかった。

イ それ以外にサッカーでも遊んだ記憶がある。

ウ 私もそこでよく鬼ごっこをしたものである。

エ 私が小学生のころ、近くに公園があった。

オ しかしそこで遊ぶ子供は多かった。

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) 約束の時間はとうに過ぎた。( )、彼はまだ来ない。

ア だから      イ だが      ウ なお      エ あるいは

オ では

(2) 太郎の父と花子の父は兄弟だ。( )、太郎と花子はいとこどうしだ。

ア すると      イ しかし      ウ しかも      エ あるいは

オ つまり

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。

お客様にプレゼンテーションする場合

どうぞ、お手元の資料を（ ）ください。

ア 見て      イ お見になって      ウ ご覧      エ ご覧なさつ  
て

(2) 次のア～エの傍線部の敬語の正誤の組み合わせとして、最も適当なものなものを次の中から選び、記号で答えよ。

(1) 後輩に部品の場所を伺った。

(2) 明日説明させていただきます。

(3) 社長が新しい企画についてお話しなされた。

(4) 昨日、お客様に書類をお渡ししました。

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | ○ |

1 次の計算を下さい。

$$(1) \quad -18 \div (-3) \times (-2) - (-15)$$

$$(2) \quad 375 \times (-8)$$

$$(3) \quad 432 \div (-9)$$

$$(4) \quad \frac{1}{6} + \frac{4}{21}$$

$$(5) \quad -\left(-\frac{10}{3}\right) \times \left(-\frac{2}{5}\right) \div \left(-\frac{2}{3}\right)$$

$$(6) \quad (3 - \sqrt{2} - \sqrt{11})(3 - \sqrt{2} + \sqrt{11})$$

$$(7) \quad \frac{\sqrt{5} - \sqrt{2}}{\sqrt{5} + \sqrt{2}}$$

$$(8) \quad 4x \times \frac{1}{3}y \times (-6xy^2)^2$$

$$(9) \quad \frac{7a - 2b}{4} - a - \frac{4a - 3b}{3}$$

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

$$(11) \quad (2a - 7b)^2$$

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

$$(13) \quad (3x - 5y)(2x - 3y)$$

$$(14) \quad -1.206303 + 2.1827$$

$$(15) \quad -2.92 \div 0.4$$

2 次の式を因数分解しなさい。

(1)  $x^2 + 2xy - 15y^2$

(2)  $4x^2 + 3x - 27$

3 次の方程式を解きなさい。

(1)  $0.4x - 0.6(2x - 1) = 1.4$

(2) 
$$\begin{cases} 3x + y = 10 \\ x - 2y = 1 \end{cases}$$

4 不等式  $\frac{3}{10}x + 1.6 \leq 0.8x - \frac{2}{5}$  を解きなさい。

5  $\sqrt{2} \sin 45^\circ + \cos 60^\circ$  の値を求めなさい。

6 次の問いに答えよ。

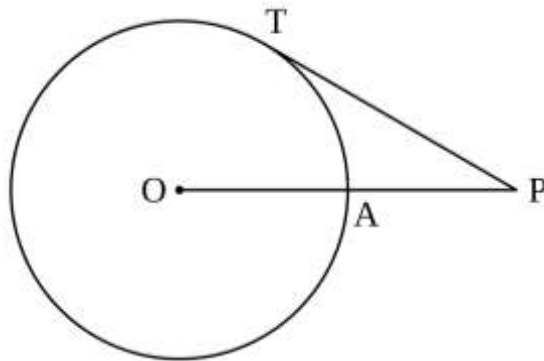
(1)  $\frac{1}{5000}$  の地図上での 2cm は何 km か。

(2) 家から公園までは 3200m 離れている。

行きは時速 16km、帰りは時速 8km で往復するときにかかる時間は何分か。

7 次の問いに答えよ。

- (1) 次の図において、PTは円の接線である。 $OA=3\text{cm}$ 、  
 $AP=3\text{cm}$  のとき、PTの長さを求めなさい。



- (2) 次の図は、底面が正方形、 $AB=6\text{cm}$ 、 $OA=OB=OC=OD=9\text{cm}$   
 の四角錐で、 $OH$ は底面に垂直になっている。この立体  
 の体積を求めなさい。

