

## 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) 運命に身を委ねる。
- (2) なんと風情のある街だ。
- (3) 父が険しい表情で考え事をしている。
- (4) これまでの自分の行いを省みる。
- (5) 議論の結果、新しい結論に至った。
- (6) 掃除をするために雑巾を絞る。

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) 出荷前に品質をケン査する。  
ア 検    イ 験    ウ 健    エ 険    オ 見
- (2) 旅行先でカン光バスに乗る。  
ア 感    イ 観    ウ 勸    エ 勘    オ 寛
- (3) 先生のハク識ぶりに驚く。  
ア 博    イ 伯    ウ 泊    エ 薄    オ 迫
- (4) 難民をキュウ済する。  
ア 給    イ 求    ウ 急    エ 救    オ 球
- (5) ビタミンCがケツ乏している。  
ア 結    イ 決    ウ 欠    エ 血    オ 桔
- (6) 今日はヘイ凡な一日だった。  
ア 兵    イ 塀    ウ 並    エ 併    オ 平

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) 五里ム中 . . . . . 事情が分からず、どうしていいかわからないこと。

(2) 自ゴウ自得 . . . . . 自分がやったことの報いを自分の身に受けること。

(3) 首ビ一貫 . . . . . 最初から最後まで一つの態度・方針を通すこと。

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、故事成語・慣用句・ことわざを完成させよ。

(1) 漁□の利 . . . . . 争っているすきに、第三者が利益を得ること。

ア 負 イ 夫 ウ 不 エ 付 オ 婦

(2) □が重い . . . . . 言葉数が少ないこと。

ア ロ イ 胸 ウ 首 エ 耳 オ 顔

(3) 急がば□れ . . . . . 遠回りで安全な道の方が結局早いこと。

ア 走 イ 踊 ウ 渡 エ 遅 オ 回

5 次の文を、意味が通るように並び替えよ。

(1)

ア 第二に、これらの地域の経済は改善が必要である。地方政府は村にやってくる若者が役立つ技術を習得できるよう、働き口を提供する必要がある。やがて、彼らは自立した生産力のある働き手となり、そうした地域の発展の役に立つだろう。

イ 若者を地方に住むように促すことによって、政府は高齢世代が必要な介護を提供でき、経済的衰退を食い止めることができる。

ウ 第一に、農村には介護を必要とする高齢者があまりにも多い。これは大半の農村で高齢化が進み、人口が減少しているからである。

エ この問題を解決するため、政府は都市から若者を連れてきて高齢者を手助けするように促す必要がある。

オ 高齢者介護を提供し地方経済を刺激するために、政府は若者を地方に住むように促す必要がある。

(2)

ア 日本は以前経済大国と呼ばれていた。

イ しかしそれも過去のこととなる。

ウ 今の人々は苦しい生活を強いられている。

エ その頃のことは「バブル時代」と呼ばれている。

オ 私は昔のような好景気が戻ってくることを望んでやまない。

(3)

- ア それなら机の上にあったよ。
- イ 昨日買ったハサミがなくなってしまったよ。
- ウ そうだった、そこに置いていたんだった。
- エ 君の机じゃなくて私の机だよ。
- オ そこは探したんだけどなかったんだ。

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) 当日、自転車( ) 徒歩で会場に行く予定です。

- ア つまり イ または ウ さて
- エ すると オ ところが

(2) 大雨で電車がとまった。( )、学校は休校になった。

- ア ときに イ 例えば ウ なお
- エ ところが オ それで

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。

お客様に來客室に入ってもらった場面

どうぞ、こちらに( )ください。

- ア 座って イ お掛け ウ 掛かって エ お座らせて

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

- (1) 本日はお越しいただき、まことにありがとうございます。
- (2) 部長がいらつしやられたので、会議を開始します。
- (3) お客様に新しいパンフレットを差し上げさせていただきます。
- (4) 社長にごあいさつさせていただきます。

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) ○

8 次の計算をなさい。

$$(1) \quad -34 - 18 \times (-15) \div 9$$

$$(2) \quad -25 \times (-323)$$

$$(3) \quad 36 \div (-48)$$

$$(4) \quad \frac{4}{9} - \frac{5}{12} + \frac{1}{6}$$

$$(5) \quad -\left(-\frac{7}{30}\right) \div \left(-\frac{3}{5}\right) \times \left(-\frac{2}{9}\right)$$

$$(6) \quad (\sqrt{20} + \sqrt{3})(\sqrt{5} - \sqrt{27})$$

$$(7) \quad \frac{2\sqrt{2} - \sqrt{3}}{\sqrt{3} + \sqrt{2}} + 2\sqrt{6}$$

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

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

$$(10) \quad (x^2 - x - 18) - (5x^2 - 7x + 6)$$

$$(11) \quad \left(3a - \frac{1}{2}b\right)^2$$

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

$$(13) \quad (3x + 3y - z)(x + y + z)$$

$$(14) \quad 3.05421 - 4.767$$

$$(15) \quad 2.6433 \div (-3.3)$$

9 次の式を因数分解しなさい。

(1)  $y^2 - 10xy + 16x^2$

(2)  $12x^2 - 25xy + 12y^2$

10 次の方程式を解きなさい。

(1)  $\frac{x}{5} - \frac{x-3}{4} = \frac{1}{2}$

(2) 
$$\begin{cases} 7y = 10 + 4x \\ 3y = x + 5 \end{cases}$$

11 不等式  $\frac{x-2}{3} - \frac{4x+3}{2} \geq -1$  を解きなさい。

12  $\sqrt{2} \sin^2 30^\circ + \sqrt{2} \cos^2 30^\circ$  の値を求めなさい。

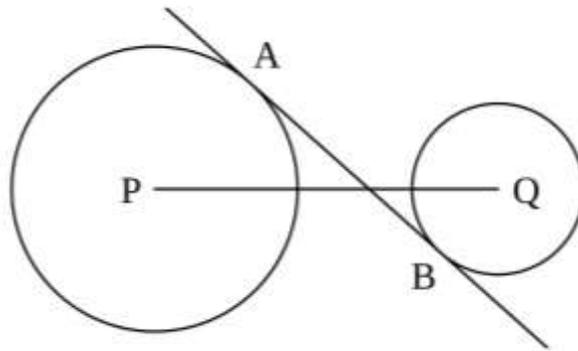
13 次の問いに答えよ。

(1) 3人の体重が48kg、36kg、24kgのときの平均体重は何gか。

(2) 6mのテープから25cm、30cm、45cmを使ったときの、残りのテープの長さは何cmか。

14 次の問いに答えよ。

- (1) 次の図において、直線  $AB$  は2つの円に接する直線で  $A$ 、 $B$  は接点である。2つの円は  $P$  を中心とする  $5\text{cm}$  の円と、 $Q$  を中心とする半径  $3\text{cm}$  の円で、 $PQ=12\text{cm}$  である。このとき、 $AB$  の長さを求めよ。



- (2) 1辺の長さが  $2\text{cm}$  の正八角形の面積を求めなさい。

