

種 類	中学校卒業程度 (令和6年12月17日実施)
受験番号	
受験科目	
氏 名	

府立高等職業技術専門校
大阪障害者職業能力開発校
入校選考試験問題

(注意)

1. 試験時間は 60 分です。
2. 試験開始の合図があるまで問題用紙を開かないでください。
3. 試験終了後、この問題用紙は答案用紙とともに提出してください。
4. 答案用紙記入にあたり、下記の点にご注意ください。
 - (1) 解答は、すべて答案用紙に記入してください。(重複選択の場合は、不正解とします。)
 - (2) 答案用紙には、すべて黒鉛筆(HB以上)で記載してください。
 - (3) 解答の訂正は消しゴムできれいに消し、消しくずを残さないようにしてください。
 - (4) 答案用紙を汚したり、折り曲げたりしないようにしてください。

【アを解答とする記載方法】	    
---------------	--

良い例



悪い例



国 語 <令和6年12月17日実施>
(中学校卒業程度)

1 次の①～⑥の下線部として最も適当なものをア～オの中から一つ選び、記号で答えなさい。

① 犯人がカイシンする。

ア 改心 イ 会心 ウ 回新 エ 改申 オ 開進

② 窓を開けて部屋をカンキする。

ア 歓喜 イ 換気 ウ 喚起 エ 乾季 オ 官記

③ 小説は今月号でカンケツする。

ア 簡潔 イ 完結 ウ 間欠 エ 観血 オ 官決

④ 野菜のソクセイ栽培をする。

ア 則性 イ 即正 ウ 速生 エ 即製 オ 促成

⑤ 性格がタイショウ的な二人。

ア 対象 イ 大賞 ウ 大将 エ 対称 オ 対照

⑥ 無理なタイセイで腰を痛める。

ア 体勢 イ 大姓 ウ 耐性 エ 代生 オ 太制

2 次の文章を読んで、各問いに答えなさい。

著作権の関係上、原文は公開しておりません。

(上田 紀行『生きる意味』より)

問1 下線部①「大きな危険性」とあるが、その説明として最も適当なものをア～オの中から一つ選び、記号で答えなさい。

- ア 六〇点を取ったら次は八〇点を取らなければならないと追い立てられること。
- イ 数字を見てわかったつもりになってコミュニケーションをやめてしまうこと。
- ウ 元来わかりにくい数字というものを使うことで誤解が生じやすいということ。
- エ もともと一つしかない世界を様々なものであると錯覚してしまうこと。
- オ 数値で表されるものは大きければ大きいほどよいと思ってしまうこと。

問2 空欄（ ② ）にあてはまる語として最も適当なものをア～オの中から一つ選び、記号で答えなさい。

- ア つまり
- イ しかし
- ウ さて
- エ ところで
- オ たとえば

問3 下線部③「感性を使わなくてもいい」とあるが、「感性を使う」ということについて筆者はどのように考えているか、その説明として最も適当なものをア～オの中から一つ選び、記号で答えなさい。

- ア 決まりきったことを言うのではなく、配慮をしたうえでコミュニケーションをはかろうとすること。
- イ 決まりきったことを言うことで相手に分かりやすくし、話を長引かせないように気を使うこと。
- ウ 数字を使うことで主観的な会話を客観的なものとし、相手にとって理解がしやすくすること。
- エ 数字の大小の結果、たとえ相手が劣っていたとしても、なるべく相手が傷つかないようにして会話を進めること。
- オ 伝える言葉をしっかりと選び、そのうえで数字に裏打ちされた内容を誤解のないように伝えること。

問4 下線部④「そういった社会」とあるが、その説明として最も適当なものをア～オの中から一つ選び、記号で答えなさい。

- ア 決まりきったことを言わない社会
- イ 数学を効率的に使っていく社会
- ウ 議論を活発にする社会
- エ 数字の大小で物事が決まる社会
- オ 互いに話し合いながら合意を形成する社会

問5 下線部⑤「数字信仰」とあるが、その説明として最も適当なものをア～オの中から一つ選び、記号で答えなさい。

- ア 数字よりコミュニケーションを重視すること。
- イ 数字より文字を大切にすること。
- ウ 神は数字に宿ると考えること。
- エ 数字の危険性について認識すること。
- オ 数字が正しいと疑いもせずに信じること。

- 3 次の（A）～（E）の文を並び替えて文章を完成させ、以下の問いに答えなさい。

著作権の関係上、原文は公開しておりません。

（田中 真知『美しいをさがす旅にでよう』より）

- ① 2 番目となるのはどの文か、最も適当なものをア～オの中から一つ選び、記号で答えなさい。

ア （A） イ （B） ウ （C） エ （D） オ （E）

- ② 4 番目となるのはどの文か、最も適当なものをア～オの中から一つ選び、記号で答えなさい。

ア （A） イ （B） ウ （C） エ （D） オ （E）

- ③ 5 番目となるのはどの文か、最も適当なものをア～オの中から一つ選び、記号で答えなさい。

ア （A） イ （B） ウ （C） エ （D） オ （E）

4 次の①～③の□に入る言葉として最も適当なものをア～オの中から一つ選び、記号で答えなさい。

① 石の上にも□年

意味：我慢強く辛抱^{しんぼう}すれば、必ず報われる時が来ること。

ア 一 イ 二 ウ 三 エ 四 オ 五

② うり□つ

意味：非常によく似ている様子。

ア 一 イ 二 ウ 三 エ 四 オ 五

③ □の耳に念仏

意味：いくら意見をしてしても全く効き目のないこと。

ア 馬 イ 牛 ウ 猿 エ 犬 オ 豚

5 次の①～③の意味として最も適当なものをア～オの中から一つ選び、記号で答えなさい。

① 能ある鷹^{たか}は爪を隠す

- ア 実力のあるものは、普段はそれを表さないこと
- イ 手ごたえや効果がないこと
- ウ どんな達人でも失敗することがあるということ
- エ 価値が分からず役に立たないこと
- オ 思いもかけなかったことが起こること

② 虻^{あぶ}蜂取らず

- ア 二つを同時に手に入れようとしてどちらも手に入らないこと
- イ 一度で二つの物事を成し遂げること
- ウ 危ないことには近づかない方がよいということ
- エ あえて危険を冒して成果を得ること
- オ 小さな命も大切にきなさいということ

③ 井の中の蛙^{かわず}大海を知らず

- ア 危険を冒さず安全を第一とすること
- イ 環境の影響は強いものだということ
- ウ 少しも努力を惜しまないこと
- エ 書物をたくさん読んで博識なこと
- オ 自分の身の回りのことしか知らないこと

数 学 <令和6年12月17日実施>

(中学校卒業程度)

① 次の計算の答えとして正しいものをア～オの中から1つ選び、記号で答えなさい。

- ① $29 + 38 =$
 ア 65 イ 67 ウ 69 エ 71 オ 73
- ② $85 - 47 =$
 ア 32 イ 34 ウ 36 エ 38 オ 40
- ③ $19 \times 24 =$
 ア 456 イ 466 ウ 486 エ 496 オ 506
- ④ $52 \div 13 =$
 ア 2 イ 3 ウ 4 エ 5 オ 6
- ⑤ $4 \times (80 - 10 \times 4) \div 2 =$
 ア 72 イ 74 ウ 76 エ 78 オ 80
- ⑥ $58 \times 3.14 + 42 \times 3.14 =$
 ア 294 イ 304 ウ 314 エ 324 オ 344
- ⑦ $\frac{8}{9} \times \frac{3}{2} + \frac{1}{3} =$
 ア $\frac{5}{3}$ イ $\frac{5}{4}$ ウ $\frac{4}{5}$ エ $\frac{3}{5}$ オ $\frac{7}{3}$
- ⑧ $(-3)^2 \times (-4)^2 \div (-2)^2 =$
 ア 34 イ 36 ウ 38 エ 40 オ 42
- ⑨ $\sqrt{12} + \sqrt{27} =$
 ア $2\sqrt{3}$ イ $3\sqrt{3}$ ウ $4\sqrt{3}$ エ $5\sqrt{3}$ オ $6\sqrt{3}$
- ⑩ $x = 11$ のとき、 $x^2 - 5x + 6 =$
 ア 64 イ 66 ウ 68 エ 70 オ 72

② 次の問いの答えとして正しいものをア～オの中から 1 つ選び、記号で答えなさい。

- ① 原点を通る直線で、 y は x に比例し、 $x = 4$ のとき、 $y = 8$ である。 $x = 8$ のときの y の値を求めなさい。

ア 16 イ 18 ウ 20 エ 22 オ 24

- ② $\sqrt{12n}$ が整数となるような最小の自然数 n の値を求めなさい。

ア 1 イ 2 ウ 3 エ 4 オ 5

- ③ a,b,c,d,e の 5 つの文字の中から 2 つを選んで並べる方法は何通りあるか求めなさい。

ア 18通り イ 20通り ウ 22通り エ 24通り オ 26通り

- ④ 2 次方程式 $x^2 - ax + 18 = 0$ の 1 つの解が 6 のとき、 a の値を求めなさい。

ア 6 イ 7 ウ 8 エ 9 オ 10

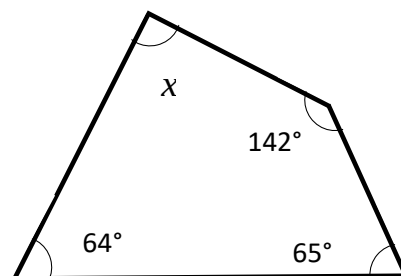
- ⑤ 2桁の自然数がある。その数は、各位の数の和の8倍に等しく、十の位の数と一の位の数を入れ替えてできる数は、もとの数より45小さいという。もとの自然数を求めなさい。

ア 64 イ 66 ウ 68 エ 70 オ 72

③ 次の問いの答えとして正しいものをア～オの中から 1 つ選び、記号で答えなさい。

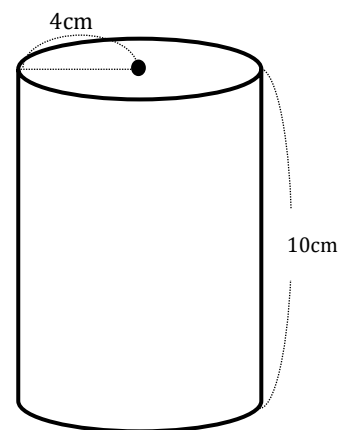
① 右の図で $\angle x$ の角度を求めなさい。

- | | | |
|--------------|--------------|--------------|
| ア 89° | イ 91° | ウ 93° |
| エ 95° | オ 97° | |



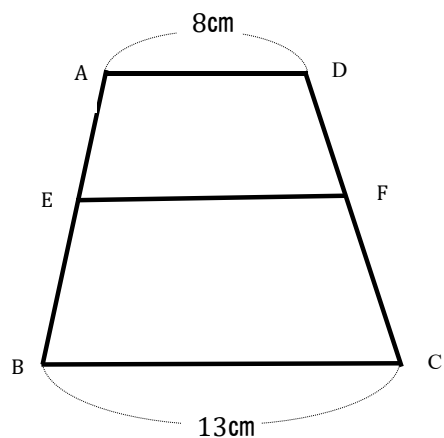
② 右の図で上面の半径が4cm、高さが10cmの円柱の表面積を求めなさい。

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| ア $100\pi\text{cm}^2$ | イ $102\pi\text{cm}^2$ | ウ $112\pi\text{cm}^2$ |
| エ $122\pi\text{cm}^2$ | オ $142\pi\text{cm}^2$ | |

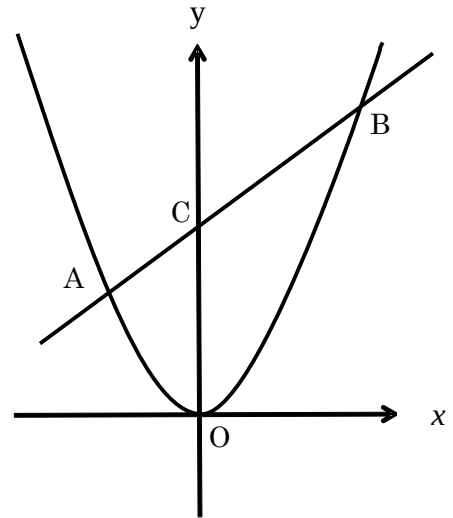


③ 次の図で、 $AD = 8\text{ cm}$ 、 $BC = 13\text{ cm}$ であり、 $AD \parallel BC$ 、 $AD \parallel EF$ 、 $AE : EB = 2 : 3$ のとき、線分EFの長さを求めなさい。

- | | | |
|-------------------|--------------------|--------------------|
| ア 9.5 cm | イ 10 cm | ウ 10.5 cm |
| エ 11 cm | オ 11.5 cm | |



- 4 右の図で、点A, Bは関数 $y = x^2$ と $y = x + 6$ の交点である。また、点Cの座標は直線ABとy軸との交点である。原点をOとすると、次の問いの答えとして正しいものをア～オの中から1つ選び、記号で答えなさい。



- ① 交点Bの座標を求めなさい。

ア (1,9) イ (2,8) ウ (2,9) エ (3,8) オ (3,9)

- ② 点O、A、Bを結んでできる三角形OABの面積を求めなさい。

ア 12 イ 13 ウ 14 エ 15 オ 16

