

種 類	中学校卒業程度 (令和7年9月24日実施)
受験番号	
受験科目	
氏 名	

府立高等職業技術専門校
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7年9月24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 意味シンチョウな言葉。

ア 身長 イ 慎重 ウ 清朝 エ 伸長 オ 深長

② シンキ一転して励む。

ア 新規 イ 心機 ウ 新奇 エ 神姫 オ 新期

③ 質問にメールでカイトウする。

ア 回答 イ 解答 ウ 会頭 エ 解凍 オ 怪盗

④ 監督が審判にコウギする。

ア 抗議 イ 甲木 ウ 広義 エ 公儀 オ 黄木

⑤ サイゲンなく繰り返される。

ア 際現 イ 細限 ウ 際限 エ 再現 オ 最限

⑥ 西南諸島のコユウ生物。

ア 小結 イ 個友 ウ 古夕 エ 固有 オ 故勇

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。

(畑村 洋太郎『考える力をつける本』より)

問 1 下線部①「対象の観察にはコツがあります」とあるが、コツの説明として最も適切なものをア～オの中から一つ選び、記号で答えなさい。

- ア 対象を細かく分けて分析すること。
- イ 対象の全体像をまず分析すること。
- ウ 対象を客観的に分析すること。
- エ 対象を主観的に分析すること。
- オ 対象をより正確に分析しようとする事。

問 2 下線部②「多くの人は「客観的な視点」を持つことが大切だと考えます」とあるが、その理由として最も適切なものをア～オの中から一つ選び、記号で答えなさい。

- ア 客観的に見ることが対象をより正確に把握することだと思っているから。
- イ 主観的に物事を見ることに慣れていないから。
- ウ 自分なりの方法で対象を観察すればいいと思っているから。
- エ しょせんは一部分しかわからないとあきらめているから。
- オ 全体をおおまかに把握することなどできないと思っているから。

問3 空らん（ ③ ）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。

ア むしろ イ ところで ウ しかし エ つまり オ たとえば

問4 下線部④「こういう人」とあるが、どのような人のことか、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 主観的に見ようとする人。
- イ 客観的に見ようとする人。
- ウ 一部だけを見ようとする人。
- エ 全体を見ようとする人。
- オ まじめに仕事をしようとする人。

問5 下線部⑤「価値のウエイトづけがされていない」とあるが、その説明として最も適当なものをア～オの中から選び、記号で答えなさい。

- ア 大切な一部分を重要視し、全体をとらえること。
- イ 対象のすべてを細かく記述しようとする事。
- ウ 全体の描写をあきらめて一部のみにすること。
- エ 一部の詳細なデータだけを重要視すること。
- オ 経験に基づく推論を積み重ねること。

- 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 修『植物はすごいー生き残りをかけたしくみと工夫』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 のれんに□押し
意味：何の手ごたえもないこと。

ア 手 イ 腕 ウ 脚 エ 腹 オ 頭

② 立て□に水
意味：すらすらと話すこと。

ア 板 イ 床 ウ 壁 エ 柱 オ 家

③ □に衣着せぬ
意味：思ったことをはっきり言うこと。

ア 口 イ 顔 ウ 歯 エ 唇 オ 舌

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 朱に交われれば赤くなる

- ア 関わる人によって善人にも悪人にもなるということ。
- イ 人の言うことを聞き流してしまうこと。
- ウ 手の施しようがなくなること。
- エ その時々適切な方法をとること。
- オ 何をするにも根気が必要なこと。

② 手前みそ

- ア 包み隠さず真実を話すこと。
- イ めまいがするほど忙しいこと。
- ウ 自分の力ではとても処理できないこと。
- エ 長い時間待ちこがれること。
- オ 自分で自分をほめること。

③ ^{えび}海老で^{たい}鯛を釣る

- ア 少しの物を使って多くの利益を得ること。
- イ つりあわずちぐはぐなこと。
- ウ 突然のことに驚くこと。
- エ 非常に苦勞して成果を得ること。
- オ 必要のないことを心配すること。

数 学 <令和7年9月24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 $29 + 46 =$

ア 71

イ 72

ウ 73

エ 74

オ 75

② $72 - 19 =$

ア 50

イ 51

ウ 52

エ 53

オ 54

③ $16 \times 28 =$

ア 448

イ 458

ウ 468

エ 478

オ 488

④ $68 \div 17 =$

ア 3

イ 4

ウ 5

エ 6

オ 7

⑤ $5 \times (64 - 18 \times 3) \div 25 =$

ア 2

イ 3

ウ 4

エ 5

オ 6

⑥ $1.5 \times 9.27 - 3.27 \times 1.5 =$

ア 7

イ 9

ウ 11

エ 13

オ 15

⑦ $1 - \frac{1}{2} \div \frac{2}{3} =$

ア $\frac{1}{2}$

イ $\frac{1}{3}$

ウ $\frac{1}{4}$

エ $\frac{1}{5}$

オ $\frac{1}{6}$

⑧ $(-14^2) \div (-7)^2 \times (-2)^2 =$

ア -20

イ -19

ウ -18

エ -17

オ -16

⑨ $\sqrt{98} - \sqrt{8} =$

ア $3\sqrt{2}$

イ $4\sqrt{2}$

ウ $5\sqrt{2}$

エ $6\sqrt{2}$

オ $7\sqrt{2}$

⑩ $x = 13$ のとき、 $x^2 + x - 30 =$

ア 146

イ 148

ウ 150

エ 152

オ 154

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、 $y = 64$ である。 $x = -3$ のときの y の値を求めなさい。

ア 40 イ 42 ウ 44 エ 46 オ 48

- ② $\sqrt{80n}$ 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 3 イ 4 ウ 5 エ 6 オ 7

- ③ 兄と弟が2人でじゃんけんをする時、グー、チョキ、パー、の手の出し方は何通りあるか求めなさい。

ア 9通り イ 10通り ウ 11通り エ 12通り オ 13通り

- ④ 1周 5 km のジョギングコースを A さんは時速 6km、B さんは 4km でそれぞれ一定の速度で走った。A さんと B さんが同じ地点から反対方向に同時に走り出した時、2 人が再び会うまでにかかる時間を求めなさい。

ア 25 分 イ 30 分 ウ 34 分 エ 38 分 オ 40分

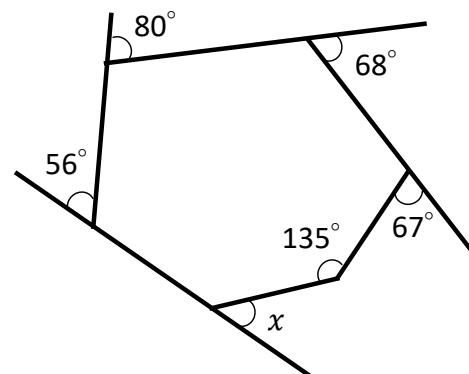
- ⑤ 2桁の自然数がある。その数は、十の位の数と一の位の数の和の4倍に等しく、十の位の数と一の位の数を入れ替えてできる数は、もとの数の2倍より6小さいという。もとの自然数を求めなさい。

ア 11 イ 14 ウ 21 エ 24 オ 34

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。

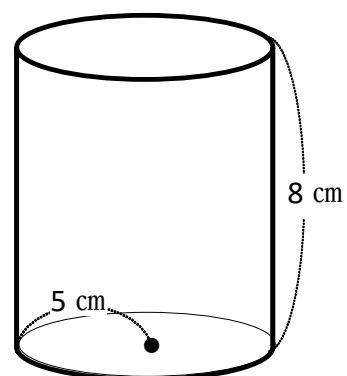
① 右の図で $\angle x$ の角度を求めなさい。

- | | | |
|--------------|--------------|--------------|
| ア 38° | イ 40° | ウ 42° |
| エ 44° | オ 46° | |



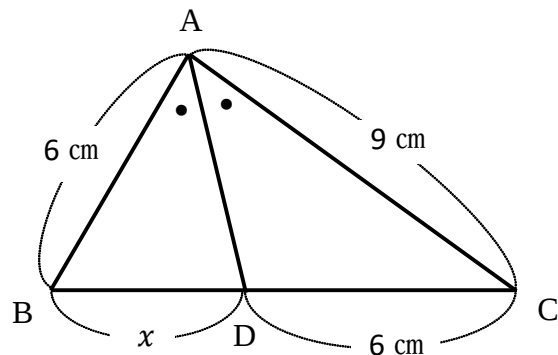
② 底面の半径が5cm、高さが8cmの円柱の表面積を求めなさい。

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| ア $110\pi\text{cm}^2$ | イ $120\pi\text{cm}^2$ | ウ $130\pi\text{cm}^2$ |
| エ $140\pi\text{cm}^2$ | オ $150\pi\text{cm}^2$ | |

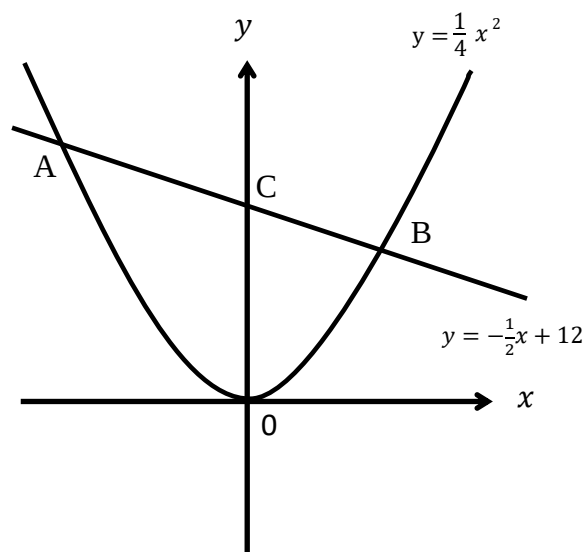


③ 右の図で、 $\angle BAD = \angle CAD$ 、 $AB = 6\text{cm}$ 、 $AC = 9\text{cm}$ 、 $DC = 6\text{cm}$ の時、 x の値を求めなさい。

- | | | |
|-------|-------|-------|
| ア 3cm | イ 4cm | ウ 5cm |
| エ 6cm | オ 7cm | |



- 4 右の図で、点A, Bは関数 $y = \frac{1}{4}x^2$ と $y = -\frac{1}{2}x + 12$ 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とする時、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Aの座標を求めなさい。

ア (-6,14) イ (-6,16) ウ (-8,12) エ (-8,14) オ (-8,16)

- 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 84 イ 85 ウ 86 エ 87 オ 88

