

種 類	中学校卒業程度 (9/22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 <9月22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 ヒミツを守る。

ア 秘密      イ 日密      ウ 飛密      エ 被密      オ 比密

② 大キボな工事。

ア 儀保      イ 記簿      ウ 規模      エ 木暮      オ 気募

③ 借金をヘンサイする。

ア 返済      イ 変災      ウ 編再      エ 辺済      オ 片再

④ カンバンをつけて店の名前を宣伝する。

ア 干盤      イ 官版      ウ 上番      エ 管板      オ 看板

⑤ 図書館にキンムする。

ア 勤務      イ 金矛      ウ 近霧      エ 筋夢      オ 菌無

⑥ ジンギを重んじる。

ア 仁木      イ 仁義      ウ 神木      エ 人気      オ 尽儀

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。

(鷲田 清一『わかりやすいはわかりにくい?—臨床哲学講座』より)

問1 下線部①「ケータイを使ういまはもう待てない」とあるが、その理由を説明するものとして最も  
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 待たなくてもケータイで連絡を取り合うことができるから。
- イ ケータイでゲームをすることに夢中になっているうちに時間がたつから。
- ウ 昔の人と違って、待つことができる時間が短くなってきているから。
- エ 現代人は忙しすぎて、悠長に待っていることをしてられないから。
- オ 人を待たせるのは失礼だという考えが、きちんと広まったから。

問2 下線部②「たわいもない」とあるが、そ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。

- ア つまらない
- イ 重大な
- ウ 考えを要する
- エ 早く解決しないといけない
- オ 関心を引き付ける

問3 ( 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 ところで イ つまり ウ しかし エ たとえば オ だから

問4 下線部④「軌道修正に入る」とあるが、これを説明するもの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 子どもが勝手に育っていき、親から独立していくこと。
- イ 子どもが親の持つイメージに沿うように気を遣って成長すること。
- ウ 子どもがのたがいのようにさせながら子どもを育てていくこと。
- エ 親が自分の子どもの頃のイメージと重ね合わせて育てようとする事。
- オ 親が思い描くイメージ通りに子どもを育てようとする事。

問5 下線部⑤「子育ての楽しみ」とあるが、これを説明するもの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 子どもは勝手に育つため、気楽に待つことができる楽しみ。
- イ 子どもたちと共に学びあい、親も共に成長できるという楽しみ。
- ウ 我が子が将来どんな風に育つかわからないのを待つ楽しみ。
- エ 子どもが何かを学び、できることが増えていくのを見守る楽しみ。
- オ 我が子が親の思う通りに育って行くのを待つ楽しみ。

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。

原文は公開しておりませんが、  
著作権の関係上、

(齋藤 孝『読み上手 書き上手』より)

① 1 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 3 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 □と猿  
意味：仲が悪いこと

ア <sup>きつね</sup>狐      イ <sup>ねこ</sup>猫      ウ キジ      エ 犬      オ 人

② □の歩み  
意味：進みが遅いこと

ア 象      イ 牛      ウ 鳥      エ 魚      オ 虫

③ □が合う  
意味：気が合うこと

ア 馬      イ 犬      ウ 猫      エ タヌキ      オ 狐

5 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 □戦苦闘

意味：苦しい戦いをする事

ア 善            イ 無            ウ 悪            エ 良            オ 夢

② 暗□<sup>さぐ</sup>模索

意味：手がかりのないような物事を探し求める事

ア 内            イ 外            ウ 側            エ 中            オ 辺

③ 異□同音

意味：多くの人がみな同じことを言う事

ア 口            イ 言            ウ 耳            エ 舌            オ 聞

数 学 <9月22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  $38 + 47 =$

ア 85                      イ 87                      ウ 89                      エ 91                      オ 93

②  $76 - 38 =$

ア 28                      イ 30                      ウ 32                      エ 38                      オ 48

③  $28 \times 35 =$

ア 880                      イ 890                      ウ 980                      エ 990                      オ 999

④  $84 \div 14 =$

ア 5                      イ 6                      ウ 7                      エ 8                      オ 9

⑤  $3 \times (90 - 4 \times 2) \div 3 =$

ア 76                      イ 78                      ウ 80                      エ 81                      オ 82

⑥  $15 \times 82.3 - 15 \times 32.3 =$

ア 650                      イ 750                      ウ 760                      エ 780                      オ 790

⑦  $\frac{7}{8} \div \frac{7}{4} + \frac{1}{4} =$

ア  $\frac{1}{3}$                       イ  $\frac{2}{3}$                       ウ  $\frac{1}{4}$                       エ  $\frac{3}{4}$                       オ  $\frac{3}{5}$

⑧  $(-10)^2 \div (-6)^2 \times (-3)^2 =$

ア 25                      イ 27                      ウ 29                      エ 31                      オ 33

⑨  $\sqrt{45} - \sqrt{20} =$

ア  $\sqrt{2}$                       イ  $\sqrt{3}$                       ウ  $\sqrt{5}$                       エ  $\sqrt{7}$                       オ  $\sqrt{11}$

⑩  $x = 12$  のとき、 $x^2 + x - 12 =$

ア 136                      イ 138                      ウ 140                      エ 142                      オ 144

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、 $x = 6$ のとき、 $y = -12$ である。 $x = -7$ のときの $y$ の値を求めなさい。

ア 13          イ 14          ウ 15          エ 16          オ 17

②  $\sqrt{99n}$ 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 8          イ 9          ウ 10          エ 11          オ 12

③ A,B,C,Dの4人が1人ずつ走るとき、走る順番は何通りあるか求めなさい。

ア 20通り      イ 22通り      ウ 24通り      エ 28通り      オ 30通り

④ 2次方程式 $x^2 + ax + b = 0$ の2つの解が $-7, 6$ のとき、 $a$ の値を求めなさい。

ア 1          イ 3          ウ 5          エ 7          オ 9

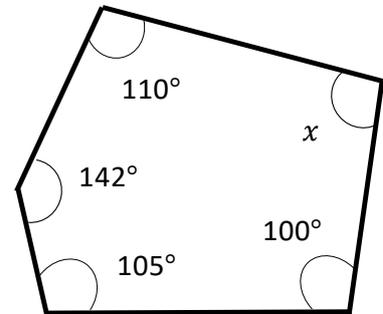
⑤ 2桁の自然数がある。十の位の数と一の位の数の和は13で、十の位の数と一の位の数を入れ替えてできる数は、もとの数より27大きいという。もとの自然数を求めなさい。

ア 50          イ 52          ウ 54          エ 56          オ 58

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。

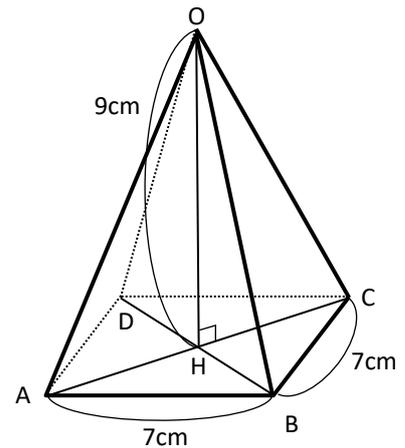
① 右の図で $\angle x$ の角度を求めなさい。

- ア  $63^\circ$       イ  $73^\circ$       ウ  $83^\circ$   
 エ  $85^\circ$       オ  $87^\circ$



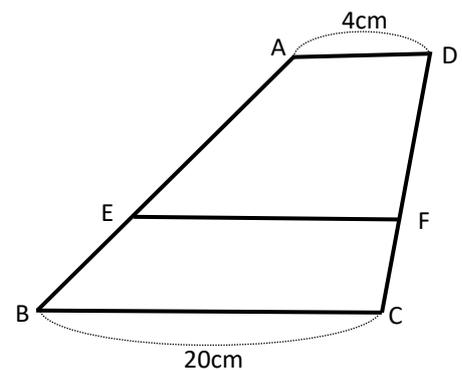
② 右の図は、底辺が1辺7cmの正方形でOHが高さ9cmの正四角すいである。  
 この四角すいの体積を求めなさい。

- ア  $147\text{cm}^3$       イ  $149\text{cm}^3$       ウ  $151\text{cm}^3$   
 エ  $153\text{cm}^3$       オ  $155\text{cm}^3$

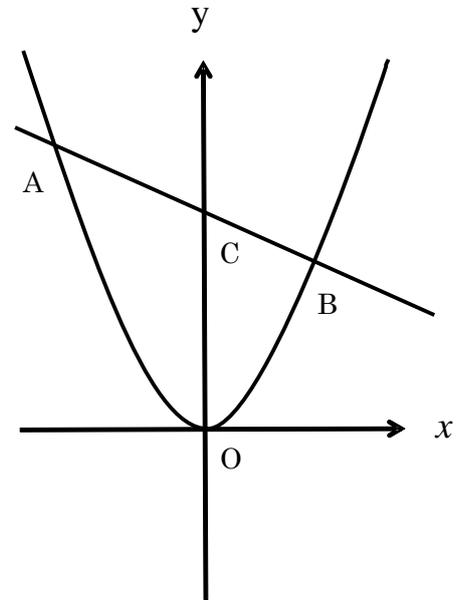


③ 右の図で、 $AD=4\text{cm}$ 、 $BC=20\text{cm}$ の時、 $AD \parallel BC$ 、 $AD \parallel EF$ 、 $AE : EB = 5 : 3$ の時、線分EFの長さを求めなさい。

- ア 6cm      イ 8cm      ウ 10cm  
 エ 12cm      オ 14cm



- 4 右の図で、点A, Bは関数 $y = \frac{1}{4}x^2$ のグラフ上の点で、点Aの $x$ 座標は $-8$ 、点Bの $x$ 座標は $6$ である。また、点Cの座標 $(0, p)$ は直線ABと $y$ 軸との交点である。原点をOとする時、次の各問題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  $p$ の値を求めなさい。

ア 11          イ 12          ウ 13          エ 14          オ 15

- 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 78          イ 80          ウ 82          エ 84          オ 86

