

種 類	高校卒業程度 (令和7年2月6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2月6日実施>
(高校卒業程度)

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 昔を思い、カンショウに浸る。

ア 鑑賞 イ 干渉 ウ 完勝 エ 官省 オ 感傷

② 転んでテイサイが悪い。

ア 帝祭 イ 貞歳 ウ 丁祭 エ 低再 オ 体裁

③ 運転ソウサを誤る。

ア 走早 イ 層差 ウ 宗佐 エ 操作 オ 捜査

④ 強打者をケイエンした。

ア 敬遠 イ 系園 ウ 軽円 エ 慶宴 オ 計延

⑤ 転校先にジュンノウする。

ア 巡往 イ 順応 ウ 準王 エ 純黄 オ 順央

⑥ 二千人シュウヨウできるホール。

ア 襲用 イ 収容 ウ 修養 エ 周陽 オ 州洋

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。

(『いまこの国で大人になるということ』所収 西 研 「大人になること、自由になること」より)

問1 (①) にあてはまる接続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 しかし イ たとえば ウ なぜなら エ かつ オ ただし

問2 下線部②「そういう仕組み」とあるが、その内容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 しっかりと仕事に打ち込むことで達成感を感じるということ。
- イ 他者からの評価がないと自信をもつことができないということ。
- ウ 与えられた仕事を一生懸命に取り組みたいと思うこと。
- エ 周囲から認められることだけを求めて仕事に打ち込もうとすること。
- オ 社会的な活動をしていないと一人きりのように思い不安になること。

問3 下線部③「生計を立てる以上の大きな意味をもっている」とあるが、そ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 仕事は周囲の評価によってさらに増えていくということ。
- イ 仕事を責任をもってすることで社会的信用も得られるということ。
- ウ 仕事によって気持ちが満たされて自信が得られるということ。
- エ 社会へ貢献する仕事もしていかなければならないということ。
- オ 生活に必要な金額以上を稼いで、余暇を充実させること。

問4 下線部④「いま会社に入ってもすぐに辞めてしまう若者が多い」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 最初のうちは取引先や会社迷惑に迷惑や損害を与えてしまい、心苦しくなっていくから。
- イ 自分の仕事を完璧に一人では^{かんべき}しなければならぬとプレッシャーを感じてしまうから。
- ウ ブラック企業で過酷な長時間労働があり、体調や精神的に不調をきたしてしまうから。
- エ 上司や先輩に相談しても問題が解決せず、結局一人で抱え込むことになるから。
- オ 自分がやりたいことと実際の業務の内容とが異なり、興味や関心が持続しないから。

問5 下線部⑤「会社に勤め、適応していくこと」とあるが、そ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 すべてを一人で抱え込もうとするのではなく、周囲の上司や先輩に助けを求められるようになるということ。
- イ 自分は価値のある存在だという思い込みが挫折した経験乗り越え、自分の力量を正しく知ること。
- ウ 与えられた仕事を放棄せずに取り組むだけでなく、さらにどん欲に仕事に打ち込んでいくこと。
- エ 初めてする仕事だから失敗しても当たりまえだとひらきなおし、自然な自分で仕事に臨めるようにすること。
- オ 上司や先輩の言うことをしっかりと聞き、できる業務内容を一つ一つ確実に増やしていくこと。

- 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。

（『本は、これから』所収 長田 弘 「本を読む。ゆっくり読む。」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 □に銘じる。

意味：教訓や忠告などを深く心にとどめて忘れないこと。

ア 腹 イ 胸 ウ 頭 エ 肝 オ 脳

② かわいさ余って憎さが□倍。

意味：愛情をかけた人をいったん憎むとなったら特別に憎しみが増えること。

ア 一 イ 十 ウ 百 エ 千 オ 万

③ □^{へきれき}天の霹靂。

意味：突然の出来事。

ア 青 イ 赤 ウ 黄 エ 緑 オ 白

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 一日□秋

意味：待ち遠しくて時間が長く思われること。

ア 一 イ 十 ウ 百 エ 千 オ 万

② 意味□長

意味：趣^{おもむき}や含みがあることや、別の意味が含まれている様子のこと。

ア 短 イ 長 ウ 浅 エ 深 オ 刻

③ 海千□千

意味：経験を積み、世の中の表裏を知り尽くした人。

ア 川 イ 野 ウ 原 エ 山 オ 池

数 学 <令和7年2月6日実施>
(高校卒業程度)

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 $24 + 39 =$
 ア 61 イ 63 ウ 65 エ 67 オ 69
- ② $92 - 79 =$
 ア 9 イ 10 ウ 11 エ 12 オ 13
- ③ $1.7 \times 1.8 =$
 ア 3.06 イ 3.16 ウ 3.26 エ 3.36 オ 3.46
- ④ $68 \div 25 =$
 ア 1.27 イ 2.27 ウ 2.72 エ 3.72 オ 4.72
- ⑤ $(-3)^3 \times (-3)^2 \div 3^2 \div (-3)^3 =$
 ア 1 イ 2 ウ 3 エ 4 オ 5
- ⑥ $1.2 \times (-38) + 1.2 \times (-62) =$
 ア -140 イ -130 ウ -120 エ -90 オ -80
- ⑦ $\left(-\frac{1}{3}\right)^2 \times \left(\frac{3}{2}\right)^2 \times \left(\frac{2}{3}\right)^3 =$
 ア $\frac{1}{23}$ イ $\frac{1}{25}$ ウ $\frac{1}{27}$ エ $\frac{2}{27}$ オ $\frac{4}{27}$
- ⑧ $\left(-\frac{4}{3}\right)^2 \div \left(-\frac{16}{81}\right) \times \left(-\frac{2}{3}\right)^2 =$
 ア -8 イ -7 ウ -6 エ -5 オ -4
- ⑨ $(\sqrt{3} - \sqrt{5})(\sqrt{3} + \sqrt{5}) + (3\sqrt{3})^2 =$
 ア 23 イ 25 ウ 27 エ 29 オ 31
- ⑩ $x = \sqrt{2} + 2$ 、 $y = \sqrt{2} - 2$ のとき、 $x^2 + y^2 =$
 ア 4 イ 6 ウ 8 エ 12 オ 14

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 2 次方程式 $x^2 + tx + 12 = 0$ の 2 つの解が負の整数のとき、 t の最大の値を求めなさい。

ア 9 イ 10 ウ 11 エ 12 オ 13

② 関数 $y = ax^2$ は、 $x = 3$ のとき、 $y = 27$ である。 $x = -2$ のときの y の値を求めなさい。

ア 10 イ 11 ウ 12 エ 13 オ 14

③ 内角の和が 1620° の多角形は何角形か求めなさい。

ア 5 角形 イ 7 角形 ウ 9 角形 エ 11 角形 オ 13 角形

④ A 市から B 市に行くのに、時速 18 km の自転車で行くと、時速 45 km のバイクで行くよりも 2 時間多くかかる。A 市から B 市までの道のりは何 km か求めなさい。

ア 60 km イ 61 km ウ 62 km エ 63 km オ 64 km

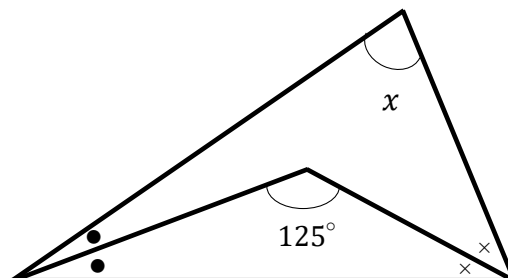
⑤ $\sqrt{99n}$ が整数となるような最小の自然数 n の値を求めなさい。

ア 10 イ 11 ウ 13 エ 15 オ 17

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。

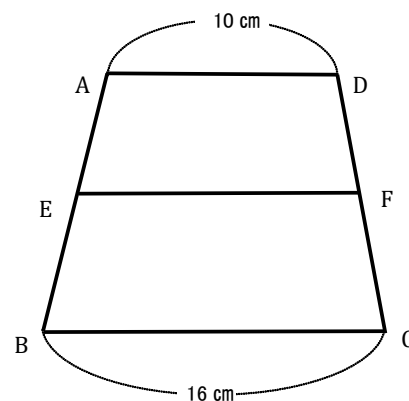
① 右の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。ただし、同じ印をつけた角の大きさは等しいものとする。

- | | | | | | |
|---|------------|---|------------|---|------------|
| ア | 68° | イ | 70° | ウ | 72° |
| エ | 74° | オ | 76° | | |



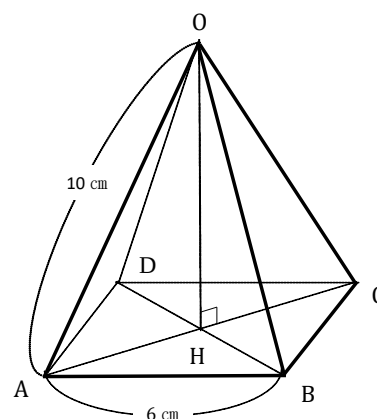
② 右の図で、 $AD \parallel BC$ 、 $AD \parallel EF$ 、 $AE = EB$ のとき、線分EFの長さを求めなさい。

- | | | | | | |
|---|------|---|------|---|------|
| ア | 10cm | イ | 11cm | ウ | 12cm |
| エ | 13cm | オ | 14cm | | |



③ 右の図は、底辺が 1 辺6cmの正方形で側辺の長さがすべて10cmの正四角すいである。線分OHはこの四角すいの高さである。この四角すいの体積を求めなさい。

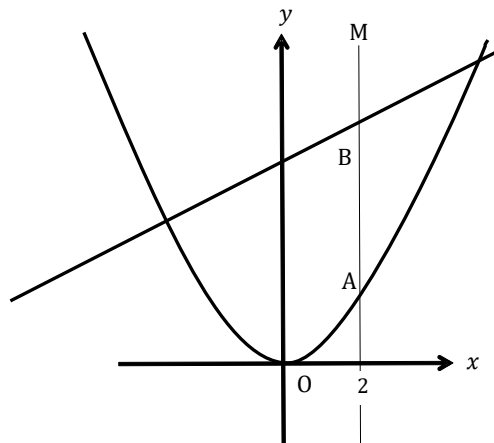
- | | | | | | |
|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|
| ア | $6\sqrt{83}\text{cm}^3$ | イ | $6\sqrt{82}\text{cm}^3$ | ウ | $10\sqrt{83}\text{cm}^3$ |
| エ | $10\sqrt{82}\text{cm}^3$ | オ | $12\sqrt{82}\text{cm}^3$ | | |



④ 次の図で、M は点(2,0)を通り y 軸に平行な直線である。

また、直線 M 上の点 A は関数 $y = \frac{1}{3}x^2$ 、点 B は直線 $y = \frac{2}{3}x + 8$ のグラフとの交点である。

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 点 A の y 座標を求めなさい。

ア $\frac{1}{3}$

イ $\frac{2}{3}$

ウ $\frac{4}{3}$

エ $\frac{5}{3}$

オ $\frac{3}{5}$

② 線分 AB の長さを求めなさい。

ア 8

イ 9

ウ 10

エ 11

オ 12

