

種 類	中学校卒業程度 (令和7年8月20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8月20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 事件のハイケイを調べる。

ア 拝啓 イ 背景 ウ 排系 エ 配計 オ 灰軽

② この交差点はジコが多い。

ア 自己 イ 事故 ウ 治古 エ 字故 オ 次個

③ カンケツに文章を書く。

ア 簡潔 イ 完結 ウ 間欠 エ 観血 オ 館決

④ シキユウ返事をもらいたい。

ア 四級 イ 死球 ウ 支給 エ 子宮 オ 至急

⑤ キチョウ品を預ける。

ア 帰朝 イ 基調 ウ 機長 エ 記帳 オ 貴重

⑥ パラシュートでコウカする。

ア 効果 イ 高価 ウ 硬化 エ 高架 オ 降下

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。

(村上 陽一郎『読書を楽しもう』所収「困った注文」より)

問1 下線部①「私は必ずしもそうは思いません」とあるが、筆者はどう思っているのか。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 背伸びをせず身の丈に合った生き方が望ましい。
- イ 背伸びをして失敗をしない方がよい。
- ウ 背伸びをして挑戦することは素晴らしい。
- エ 力を蓄えてから背伸びをするべきだ。
- オ 仲間から認められるためには背伸びをするしかない。

問2 空欄（ ② ）に入る言葉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 むしろ イ しかし ウ ところで エ つまり オ そのうえ

問3 下線部③「本を読むという行為の本質は、孤独のなかにある」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 読書は仮想現実を体験させてくれるものだということ。
- イ 難しい本を一人で読まないで力にならないということ。
- ウ 背伸びをする方法の一つが読書であるということ。
- エ 仲間がいるとかえって読書の妨げになるということ。
- オ 読書とは本来的に個人的な営みであるということ。

問4 下線部④「人間の想像力をはるかに豊かに動員するものとなります」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 コンピュータを使うことで、五感のすべてが刺激されるということ。
- イ 書かれている内容を想像することで、現実の世界と同様に自由に楽しむということ。
- ウ 文字から得られる「仮想現実」は、実際の体験を超える感動があるということ。
- エ 実際に体験しなくとも、現実と同様に五感のすべてで体験ができるということ。
- オ 想像力の豊かな人だけが本当の意味で読書を楽しむことができるということ。

問5 本文について説明した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 たとえ理解できないものであっても難しい書物に挑戦することは悪いことではない。
- イ 仲間とともに読書に励み、互いに切磋琢磨しあうことで自らを成長させることができる。
- ウ 書物の仮想現実の可能性が一つに定まり、解釈される世界がより固定的なものとなる。
- エ 自分の興味関心から書物を選び、それから徐々に難しいものに進んでいくのがよい。
- オ あまりに仮想現実の世界に慣れすぎると、実際の生活に不適合を起こすことがある。

- 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。

（池内 了『科学の考え方・学び方』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 □の目にも涙

意味：冷酷な人でも時に人情に心を動かされることがあるということ。

ア 鬼 イ 猿 ウ 鳥 エ 犬 オ 人

② 紺屋の□袴はかま

意味：自分のことがおろそかになる様子のこと。

ア 赤 イ 青 ウ 緑 エ 白 オ 黒

③ □とすっぽん

意味：形は似ているがあまりにも違いすぎることを。

ア 星 イ 太陽 ウ 月 エ 提灯ちょうちん オ 玉

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 泣く子と地頭^{じとう}には勝てぬ

ア 不愛想でぶっきらぼうな様子のこと。

イ 道理の通じない者や権力のある者には従うしかないということ。

ウ 人から憎まれている方がかえってうまく世渡りをする事。

エ 行き当たりばったりに行動する様子のこと。

オ 人のものを自分のために役立ててしまうこと。

② 船頭多くして船山へ登る

ア 口数の多い人は軽薄で品位に欠け、とんでもないことをしでかすこと。

イ あれこれと手を出す人は、かえって一つのことを深く極めることがないこと。

ウ 指図する人が多くて物事がまとまらず、目的とは違う方向に進んでしまうこと。

エ 知恵を多く身につけてくると、世の中に腹が立つことが多くなること。

オ 多くの苦勞をしたわりには、期待通りの成果が出ないこと。

③ 目くじらを立てる

ア 気にかけて面倒を見ること。

イ あらゆることに興味があること。

ウ 他人の欠点を取り立てて非難すること。

エ 目つきの鋭いこと。

オ 先に立ってみんなを引っ張っていくこと。

数 学 <令和7年8月20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 $29 + 48 =$

ア 67

イ 77

ウ 78

エ 87

オ 89

② $55 - 17 =$

ア 33

イ 35

ウ 37

エ 38

オ 39

③ $37 \times 19 =$

ア 503

イ 603

ウ 703

エ 803

オ 903

④ $84 \div 12 =$

ア 3

イ 4

ウ 5

エ 6

オ 7

⑤ $3 \times (375 - 25 \times 7) \div 5 =$

ア 120

イ 130

ウ 140

エ 220

オ 230

⑥ $36 \times 3.9 + 64 \times 3.9 =$

ア 39

イ 390

ウ 490

エ 590

オ 3900

⑦ $\frac{3}{5} \times \frac{5}{9} + \frac{1}{16} =$

ア $\frac{19}{48}$

イ $\frac{23}{48}$

ウ $\frac{29}{48}$

エ $\frac{29}{51}$

オ $\frac{13}{51}$

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

ア 8

イ 10

ウ 12

エ 14

オ 16

⑨ $(\sqrt{80} - \sqrt{5}) \div 3 =$

ア $\sqrt{2}$

イ $\sqrt{3}$

ウ $\sqrt{5}$

エ $2\sqrt{5}$

オ $4\sqrt{5}$

⑩ $x = 11$ のとき、 $x^2 + 7x - 8 =$

ア 184

イ 186

ウ 188

エ 190

オ 192

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、 $x = 3$ のとき、 $y = 15$ である。 $x = -5$ のときの y の値を求めなさい。

ア -25 イ -20 ウ -10 エ 10 オ 20

② $\sqrt{54n}$ 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 4 エ 6 オ 8

③ 数字を書いた 5 枚のカード $\boxed{1}$, $\boxed{1}$, $\boxed{2}$, $\boxed{3}$, $\boxed{4}$ がある。この 5 枚のカードをよく切って、1 枚を取り出すとき、カードの数が奇数である確率を求めなさい。

ア $\frac{1}{5}$ イ $\frac{3}{5}$ ウ $\frac{4}{5}$ エ $\frac{1}{10}$ オ $\frac{3}{10}$

④ ある正の数から 5 を引いてから 2 乗するところを、5 をひいてから誤って 2 倍してしまったが、結果は同じになった。はじめの正の数のうち最小の数を求めなさい。

ア 3 イ 4 ウ 5 エ 6 オ 7

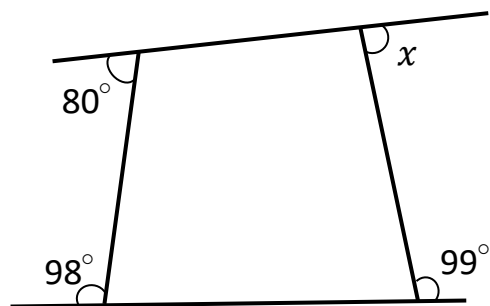
⑤ ノート 4 冊と消しゴム 3 個の代金の合計は 620 円で、ノート 1 冊の値段は消しゴム 1 個の値段の 2 倍より 10 円安い。ノート 1 冊の値段を求めなさい。

ア 40 円 イ 60 円 ウ 70 円 エ 90 円 オ 110 円

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。

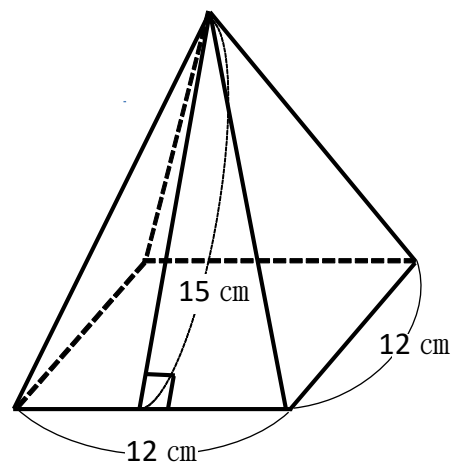
① 右の図で $\angle x$ の角度を求めなさい。

- ア 75° イ 77° ウ 79°
エ 81° オ 83°



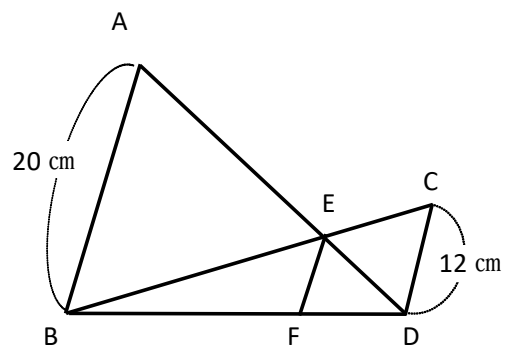
② 次の図の正四角すいの表面積を求めなさい。

- ア 460cm^2 イ 480cm^2 ウ 490cm^2
エ 504cm^2 オ 514cm^2

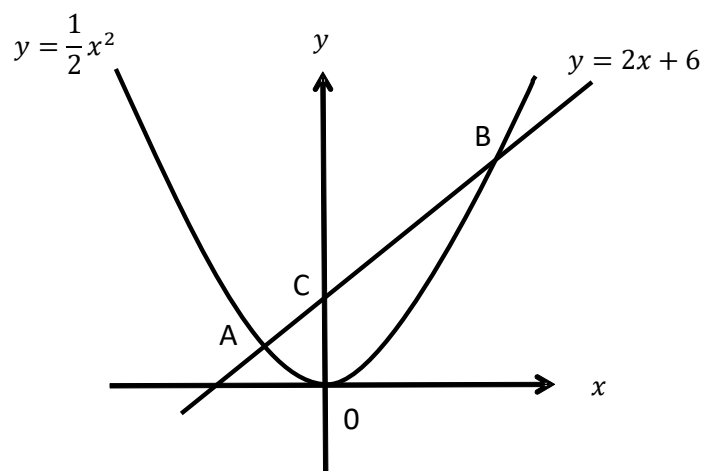


③ 右の図で、 $AB \parallel CD$ 、 $AB \parallel EF$ のとき、線分EFの長さを求めなさい。

- ア 7.5cm イ 8.5cm ウ 9.5cm
エ 10.5cm オ 11.5cm



- 4 右の図で、点A, Bは関数 $y = \frac{1}{2}x^2$ と $y = 2x + 6$ の交点である。また、点Cは直線ABとy軸との交点である。原点をOとするとき、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 $(-6,2)$ イ $(-2,2)$ ウ $(-1,3)$

エ $(-1,2)$ オ $(-1,1)$

- 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 20 イ 22 ウ 24

エ 26 オ 28

