

種 類	中学校卒業程度 (令和6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6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 合格のキッポウが届く。

ア 吉報 イ 厳法 ウ 金封 エ 既報 オ 吉方

② 銀行に行って預金の残高をショウカイした。

ア 紹介 イ 詳解 ウ 照会 エ 召改 オ 承怪

③ 午後 11 時にはシュウシンするのが日課だ。

ア 修身 イ 収新 ウ 執心 エ 精進 オ 就寝

④ 彼はプロの選手にヒッテキする実力の持ち主だ。

ア 筆滴 イ 質摘 ウ 比適 エ 匹敵 オ 必的

⑤ 心身をともにキタえることも、また大切だ。

ア 段 イ 鍛 ウ 錬 エ 練 オ 鎮

⑥ 彼はヨクヨウをつけて話すのが上手だ。

ア 翼揚 イ 止揚 ウ 抑揚 エ 掲揚 オ 称揚

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。

(池内 紀 『世の中にひとこと』より)

問1 (①) 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 まったく

イ よもや

ウ けっして

エ いちおう

オ まさしく

問2 下線部②「それ」とあるが、その指し示す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 取材先の山や川や町

イ 編集者

ウ 観光協会や商工会

エ コンピューター

オ かき集め情報

問3 下線部③「コンピューター情報というだけで無条件に信じるのはどうしてだろう」とあるが、筆者は、ここである「無条件に信じる」ことについては否定的な立場であると読み取れる。筆者がそのように考える理由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 直接取材してみると、それらの情報はいつもすべて間違っているから。
- イ 送ってくる編集者が信用できないから。
- ウ データを入力したのがどこの誰かわからず、まちがいもまかり通っているから。
- エ 本当は市や町の観光協会や商工会が作成していないから。
- オ 写真もついていて、きれいな読み物風になっているから。

問4 下線部④「山や川や町を巡るときは地図をしっかりとながめている」とあるが、筆者がこうした行動をとるようにしている理由として、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 人間は想像力というコンピューターにはない能力をもっているから。
- イ 本や地図を見れば、直接その場所に行かなくてもすべて正確にわかるから。
- ウ 編集者が送ってくる資料にはこういったものがないから。
- エ これらの本や地図は、たいてい市や町の観光協会や商工会が作成しているから。
- オ 無理して本や地図を見なくても、自然と情報は集まってくるから。

問5 この文章全体から、筆者にとって意味があると考えられる「情報」とはどのようなものか。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 自分が取材に行き直接見た山の姿、土地の産物や暮らしぐあい。
- イ ちらばっていたものがつながり合って、ゆるやかなイメージをつくることのできる情報。
- ウ 効用をみこした一定の手続きでととのえられ、コンピューターに送り込まれた情報。
- エ インターネットからかき集められた写真や読み物風になっている情報。
- オ 編集者から届けられる資料に含まれるネット情報。

- 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。

（森 博嗣 『道なき未知』より）

*ベクトル …空間における大きさと方向を持った量。物事の向かう方向と勢い。

- 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 □が詰まる。

意味：緊張したり、その場のようすを重く感じたりすることで、精神的に苦しくなる。

ア 身 イ 腹 ウ 頭 エ 息 オ 鼻

② □をそろえる。

意味：必要なお金を全額、不足なく用意する。

ア 頭 イ 肩 ウ 耳 エ 指 オ 足

③ □の中へ入れても痛くない。

意味：たいそう可愛がっているようす。

ア 目 イ 口 ウ 腹 エ 鼻 オ 頭

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 枯れ木も山のにぎわい

- ア 大勢の人が集まると、はなやかになって楽しい。
- イ つまらないものでも、ないよりはましである。
- ウ 小さな集団や狭い世界の中で、自分が一番偉いと得意になって威張っている。
- エ 大勢の人がいても、誰^{だれ}一人役に立ちそうにない。
- オ 山のような財産があっても、働かなければやがてはなくなってしまう。

② 寄らば大樹の陰

- ア 危険なことも敢えてしなければ、大きな成功は得られない。
- イ 他人の権力に頼って、弱いものが空威張りする。
- ウ 事実でないことでも、大勢の人が口にすればみんなが信じるようになる。
- エ この世で起こるすべての出来事は、みな何かしらのつながりがある。
- オ 人を頼るなら、社会的に大きな力がある人がよい。

③ 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- オ 多くの苦勞をしたわりには、期待通りの成果が出ない。

数 学 <令和6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 $34 + 19 =$

ア 15

イ 25

ウ 43

エ 53

オ 63

② $73 - 28 =$

ア 45

イ 55

ウ 65

エ 91

オ 101

③ $35 \times 18 =$

ア 63

イ 315

ウ 530

エ 630

オ 730

④ $88 \div 11 =$

ア 4

イ 8

ウ 11

エ 77

オ 99

⑤ $50 \times (100 - 12 \times 7) \div 8 =$

ア 2

イ 10

ウ 16

エ 50

オ 100

⑥ $4.56 \times 53 - 4.56 \times 43 =$

ア 4.56

イ 45.6

ウ 456

エ 465

オ 4560

⑦ $\frac{16}{5} - \frac{7}{10} \times \frac{2}{7} =$

ア 1

イ $\frac{7}{5}$

ウ 2

エ $\frac{17}{5}$

オ 3

⑧ $(-8)^2 \div (-4)^2 \times (-5)^2 =$

ア -10

イ 20

ウ -20

エ -100

オ 100

⑨ $(\sqrt{63} - \sqrt{28}) \times \sqrt{5} =$

ア 35

イ $\sqrt{7}$

ウ $5\sqrt{7}$

エ $\sqrt{35}$

オ $7\sqrt{5}$

⑩ $x = 5$ 、 $y = -1$ のとき、 $x^2 - xy - 30y^2 =$

ア 0

イ 1

ウ 2

エ 3

オ 4

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 関数 $y = 3x$ において、 x の増加量が 4 のときの y の増加量を求めなさい。

ア -3 イ 3 ウ 4 エ -12 オ 12

② n を自然数とすると、 $4 < \sqrt{n} < 10$ を満たす n の個数は何個であるか求めなさい。

ア 7 個 イ 82 個 ウ 83 個 エ 84 個 オ 93 個

③ 0、1、2、3、4 の数がそれぞれ書かれた 5 枚のカードがある。この 5 枚の中から同時に 2 枚を取り出すとき、取り出したカードに書かれている数の和が 3 の倍数になる確率を求めなさい。

ア $\frac{1}{10}$ イ $\frac{1}{5}$ ウ $\frac{3}{10}$ エ $\frac{2}{5}$ オ $\frac{7}{10}$

④ 箱に入っているリンゴを何人かの子供で同じ数ずつ分けることにした。1 人 6 個ずつ分けると 8 個足りず、1 人 5 個ずつ分けると 5 個余る。このとき箱に入っているリンゴの数を求めなさい。

ア 13 個 イ 62 個 ウ 65 個 エ 70 個 オ 78 個

⑤ ある学校の生徒 150 人を対象に 50m 走の記録を計測した。8.0 秒以上 8.5 秒未満の相対度数を求めたところ、0.2 であった。この階級の人数を求めなさい。

ア 3 人 イ 30 人 ウ 40 人 エ 50 人 オ 120 人

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 2 直線 l , m は平行である。 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

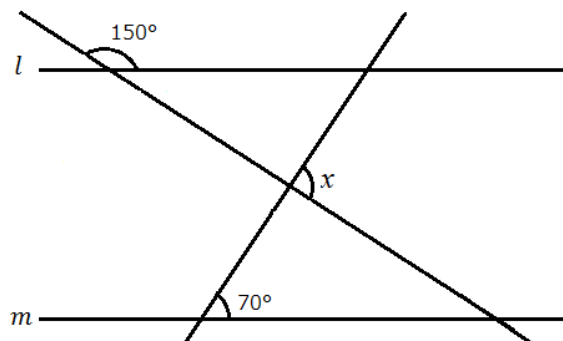
ア 70°

イ 80°

ウ 90°

エ 100°

オ 110°



② 右の図のように半円とおうぎ形が重なりあった図形がある。このとき灰色部分の面積を求めなさい。

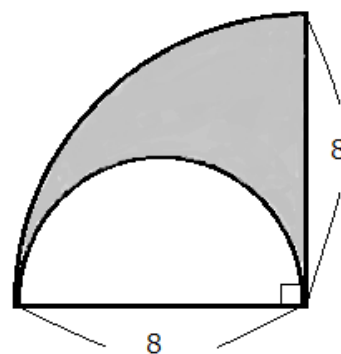
ア 4π

イ 8π

ウ 12π

エ 16π

オ 20π



③ 右の図において、円錐の体積を求めなさい。

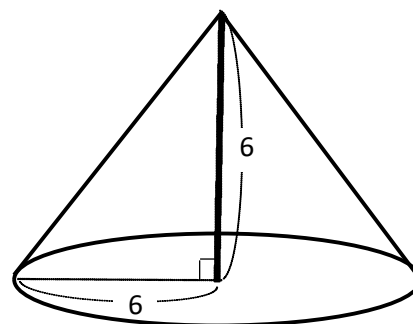
ア 36π

イ 72π

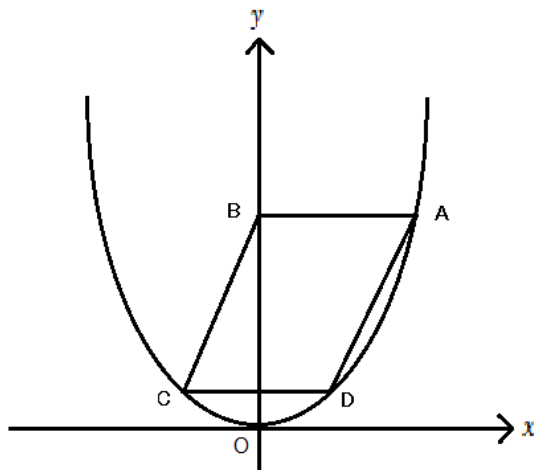
ウ 108π

エ 144π

オ 216π



- 4 次の図の平行四辺形 ABCD は、3 頂点 A、C、D が放物線 $y = \frac{1}{2}x^2$ 上に、頂点 B が y 軸上にあり、辺 AB が x 軸に平行である。点 B の y 座標が 8 のとき、次の問いに答えなさい。



- ① 点 D の座標を求めなさい。

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

- ② 平行四辺形 ABCD の面積を求めなさい。

ア 8 イ 12 ウ 24 エ 36 オ 48

