

種 類	中学校卒業程度 (令和6年7月11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7月11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 障害物キョウソウ。

ア 競争 イ 競走 ウ 強壮 エ 狂騒 オ 協奏

② 意見をコウカンする。

ア 交換 イ 高官 ウ 好感 エ 公館 オ 交感

③ コウショウ文学を研究する。

ア 交渉 イ 鉱床 ウ 厚相 エ 高尚 オ 口承

④ コウセイに名を残す。

ア 構成 イ 校正 ウ 厚生 エ 公正 オ 後世

⑤ 仕事が忙しいジキ。

ア 時機 イ 時期 ウ 自記 エ 磁器 オ 磁気

⑥ 卒業セイサクに取り組む。

ア 政策 イ 制作 ウ 清作 エ 征作 オ 誠策

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。

(加藤 周一『日本文化における時間と空間』より)

問 1 下線部①「「時間」の典型的な表象は、一種の現在主義である」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 現在起こっている出来事は今の中で完結していること。
- イ 現在は過去と未来の中間に位置付けられているということ。
- ウ 現在の積み重ねが過去となっていくということ。
- エ 現在のみしか時間がなく、出来事の前後を語る事が不可能であること。
- オ 未来と永遠に向かう時間こそが永遠と呼ぶにふさわしいということ。

問2 下線部②「絵巻物の一場面」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 平安から鎌倉にかけて、絵巻物が洗練されてきた。
- イ 絵巻物はどの場面を切り取っても直線的な時間を表している。
- ウ 話の筋から離れると、とたんに分かりにくくなり楽しめない。
- エ 全体の話を通して初めて楽しむことができる。
- オ 断片的なものでも十分に楽しむことができる。

問3 下線部③「それ」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 歴史的な時間の流れを加味して読むと味わい深くなること。
- イ 全体を読まずとも個別の文章を読めば十分たのしめること。
- ウ 鎌倉時代や徳川時代などの時代背景が細かく描写されていること。
- エ 社会に影響を及ぼすような風刺的な内容であること。
- オ 全体を読むと面白さに欠けるものになるということ。

問4 下線部④「日常生活の習慣」とあるが、日本の日常習慣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 過去はなかったことにする。
- イ 現在とのつながりにおいて過去を重視する。
- ウ 明日は明日の風が吹くとは考えない。
- エ 過去の出来事を現在にいかす。
- オ 何かあっても誠心誠意謝ればそれですべてうまくいく。

問5 (⑤) 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 すなわち イ たとえば ウ しかし エ なぜなら オ ところで

- 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。

（畑村 洋太郎『考える力をつける本』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 □も食わない

意味：誰も取り合わず相手にしない

ア 犬 イ ^{ねこ}猫 ウ ^{さる}猿 エ 馬 オ 虎

② □も木から落ちる

意味：上手な人でも時には失敗することがある

ア 鳥 イ 虫 ウ 人 エ 猿 オ 猫

③ 立つ□跡を濁さず

意味：立ち去るものは後始末をきちんとしなくてはならない

ア 人 イ 猿 ウ 犬 エ 猫 オ 鳥

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 大器□成

意味：大人物は遅れて成功すること

ア 早

イ 熟

ウ 晩

エ 完

オ 達

② □刀直入

意味：いきなり本題に入ること

ア 丹

イ 短

ウ 単

エ 淡

オ 担

③ 波乱□丈

意味：物事の変化や起伏などが激しいこと

ア 一

イ 十

ウ 百

エ 千

オ 万

数 学 <令和6年7月11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 $57 + 25 =$

ア 80

イ 82

ウ 84

エ 86

オ 88

② $78 - 49 =$

ア 21

イ 23

ウ 25

エ 27

オ 29

③ $25 \times 36 =$

ア 600

イ 700

ウ 800

エ 900

オ 950

④ $84 \div 28 =$

ア 1

イ 2

ウ 3

エ 4

オ 5

⑤ $5 \times (80 - 4 \times 15) \div 4 =$

ア 25

イ 26

ウ 27

エ 28

オ 29

⑥ $7.5 \times 92.7 - 7.5 \times 32.7 =$

ア 350

イ 450

ウ 550

エ 650

オ 750

⑦ $\frac{3}{15} - \frac{3}{10} \times \frac{2}{9} =$

ア $\frac{7}{30}$

イ $\frac{1}{30}$

ウ $\frac{1}{15}$

エ $\frac{2}{15}$

オ $\frac{4}{15}$

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

ア 8

イ 10

ウ 12

エ 14

オ 16

⑨ $\sqrt{98} - \sqrt{72} =$

ア $\sqrt{2}$

イ $2\sqrt{2}$

ウ $4\sqrt{2}$

エ $5\sqrt{2}$

オ $6\sqrt{2}$

⑩ $x = 14$ のとき、 $x^2 + 8x + 7 =$

ア 313

イ 314

ウ 315

エ 316

オ 317

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、 $y = -36$ である。 $x = 9$ のときの y の値を求めなさい。

ア -62 イ -60 ウ -58 エ -56 オ -54

② $\sqrt{34-n}$ 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,Eの5個から3個を選んで並べる場合の並べ方は何通りあるか求めなさい。

ア 40通り イ 50通り ウ 60通り エ 70通り オ 80通り

④ 2次方程式 $x^2 - ax - 28 = 0$ の1つの解が -4 のとき、 a の値を求めなさい。

ア 3 イ 4 ウ 5 エ 6 オ 7

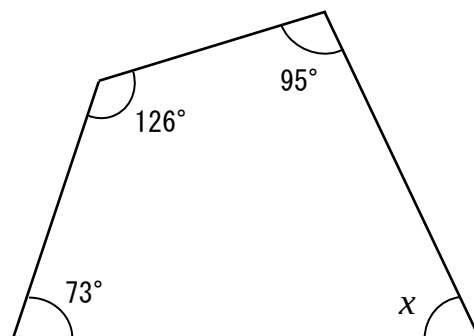
⑤ 270 g の荷物Aと150 g の荷物Bが合わせて48個ある。全部の重さをはかったところ、9 kgあった。荷物Aの個数を求めなさい。

ア 12個 イ 13個 ウ 14個 エ 15個 オ 16個

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。

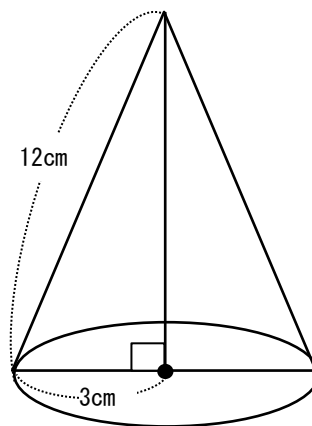
① 右の図で $\angle x$ の角度を求めなさい。

- | | | |
|--------------|--------------|--------------|
| ア 56° | イ 60° | ウ 62° |
| エ 64° | オ 66° | |



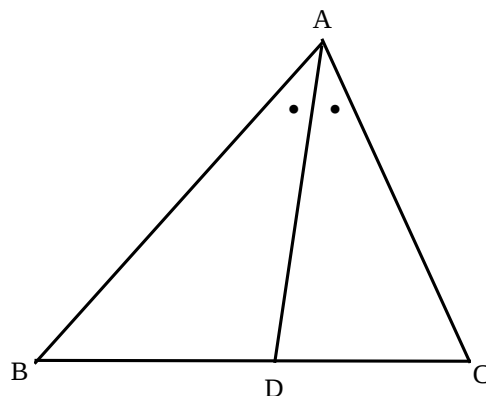
② 右の図の円すいの表面積を求めなさい。

- | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| ア $25\pi\text{cm}^2$ | イ $35\pi\text{cm}^2$ | ウ $45\pi\text{cm}^2$ |
| エ $50\pi\text{cm}^2$ | オ $55\pi\text{cm}^2$ | |

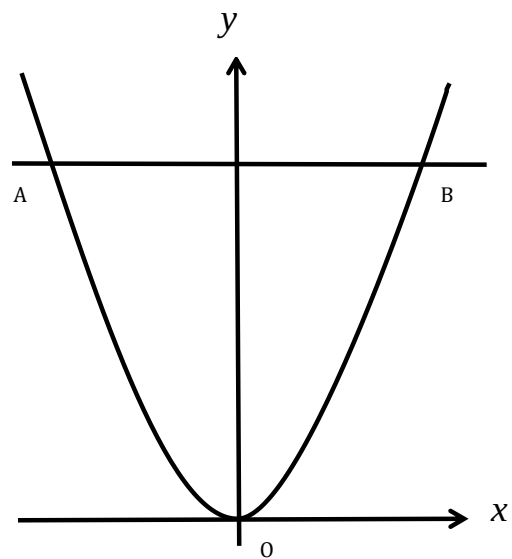


③ 右の図で、 $\angle A$ の二等分線と辺 BC との交点を D とし、 $AB = 8\text{ cm}$ 、 $AC = 6\text{ cm}$ 、 $BD = 4\text{ cm}$ とするとき、 CD の長さを求めなさい。

- | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| ア 2 cm | イ 3 cm | ウ 4 cm |
| エ 5 cm | オ 6 cm | |



- 4 右の図で、点A, Bは関数 $y = \frac{1}{3}x^2$ と $y = 12$ の交点である。また、直線ABは x 軸と平行な直線である。原点をOとすると、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 x 座標を求めなさい。

ア -6 イ -5 ウ -4 エ -3 オ -2

- 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 42 イ 52 ウ 62 エ 72 オ 82

