

種 類	中学校卒業程度 (令和6年8月1日実施)
受験番号	
受験科目	
氏 名	

府立高等職業技術専門校
大阪障害者職業能力開発校
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8月1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 なんとかオンビンに済ませるように努める。

ア 温便 イ 隠便 ウ 音便 エ 遠便 オ 穩便

② 地域で一番の学校だとジフしています。

ア 地歩 イ 自負 ウ 次怖 エ 治風 オ 示分

③ 早く報告した方がケンメイだと思う。

ア 県名 イ 県命 ウ 賢明 エ 健鳴 オ 堅迷

④ 便利な携帯電話も時に行動のジャマをする。

ア 邪魔 イ 邪真 ウ 邪馬 エ 斜魔 オ 斜馬

⑤ 今から計画を変更することはシナンの業だ。

ア 視何 イ 指南 ウ 至難 エ 施納 オ 志難

⑥ シャソウから見える風景をスケッチする。

ア 写相 イ 社相 ウ 者創 エ 車窓 オ 舎装

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。

(正高 信男 『考えないヒト』より)

*^{ほう が}萌芽 …物事の起ころうとするしるしが現われること。

*^{しこう}嗜好 …つねづねその物事を好んで親しむこと。それぞれの人の好み。

問 1 下線部①「生物の世界で「文化」というと、すぐ引用されるのが宮崎県串間市の幸島というところに生息するニホンザルの行動である」とあるが、この「幸島のニホンザルの行動」が「文化」として取り上げられ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 自然にあるありのままを食べるのではなく、あえて手を加えて食べるから。

イ 普段は、落としてしまった食べ物を拾って食べることはないから。

ウ 幸島のサル以外に、同じような行動をするサルはどこにもいないから。

エ 一頭のサルの学習が他のサルに伝わるだけでなく、子孫にも受け継がれていったから。

オ 人間の文化もこの場合と同じような行動から生まれてきたに違いないから。

問2 下線部②「塩味をそえる」とあるが、ここではどのような行動を表現したものか。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 別に塩を用意して、それをつけて食べる。
- イ あえて海水につけて湿らせてから食べる。
- ウ なんでもかんでも、一回地面に落としてから食べる。
- エ エサを与えられると、塩がふってある方を選ぶ。
- オ 食べ物は何でも、海から少し離れたところで食べる。

問3 下線部③「私は、これをただちに人間の文化と対等とみなすつもりはない」とあるが、筆者がど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 他の地域のニホンザルには決してみられない行動だから。
- イ 幸島のサルには文化があると高校の教科書に紹介されているから。
- ウ 個々のサルが学習した行動が、集団単位で時間を超えて維持されているから。
- エ 文化とは、斉一的に共有され、世代から世代へと伝えられるものだから。
- オ イモ洗い行動は、一頭一頭のサルの好き嫌いにとどまっているから。

問4 (④) 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 ただし | イ もしくは | ウ たとえば |
| エ おのずと | オ したがって | |

問5 下線部⑤「人間の文化と一線を画す」とはどういう意味か。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 人間の文化と同一直線状にある。
- イ 人間の文化と一部に共通する特徴が見られる。
- ウ 人間の文化と全く共通するところがない。
- エ 人間の文化はサルの文化から伝えられたものではない。
- オ 人間の文化とはくぎりがつけられて、はっきり区別できる。

- 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。

（一川 誠 『「時間の使い方」を科学する』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 □をつかむような。

意味：漠然^{ばくぜん}としてハッキリしない。とらえどころがない。

ア 虹^{にじ}

イ 雲

ウ 雪

エ 空

オ 星

② □色が悪い。

意味：物事の進行状況が思わしくない。試合などで形勢が不利だ。

ア 顔

イ 空

ウ 雲

エ 旗

オ 風

③ 水の□るような。

意味：みずみずしく魅力にあふれている。

ア 滴

イ 滞

ウ 浸

エ 返

オ 湿

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 清水の舞台から飛び降りる

- ア あらかじめ失敗を防ぐための準備や用心をする。
- イ いつでもできると思い、何もしないでいる。
- ウ たとえすぐ先の事でも、未来の事は誰にも全く予測できない。
- エ 覚悟を決め、思い切って大きな決断をする。
- オ もともと強い者が、いっそう強くなって万全となる。

② 焼け石に水

- ア わずかな努力や援助くらいでは、ほとんど効果がない。
- イ 相手の言うことにあれやこれやと理屈をつけて従わない。
- ウ 呼吸がぴったりと合い気持ちが一つになる。
- エ 緊張、心配事など気持ちが興奮して落ち着かない。
- オ 根気よく続けていけば、いつかは物事が成就する。

③ 一日の長

- ア ほんの少し先の事さえ何が起こるかをすることはできない。
- イ ほんのわずかな時間であっても、無駄にしてはいけない。
- ウ いつまでたっても出世や地位が上がらず、生活が良くならない。
- エ いっしょに生活をした親しい仲間との関係。
- オ ほんの少し経験があり、技能などが他よりわずかにすぐれている。

数 学 <令和6年8月1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 $58 + 13 =$

ア 35

イ 45

ウ 51

エ 61

オ 71

② $76 - 19 =$

ア 47

イ 57

ウ 67

エ 85

オ 95

③ $28 \times 14 =$

ア 42

イ 52

ウ 140

エ 292

オ 392

④ $98 \div 14 =$

ア 4

イ 5

ウ 6

エ 7

オ 8

⑤ $10 \times (13 + 65 \div 13) \div 9 =$

ア 15

イ 20

ウ 25

エ 30

オ 35

⑥ $4.3 \times 65 + 5.7 \times 65 =$

ア 0.65

イ 6.5

ウ 65

エ 650

オ 6500

⑦ $\frac{5}{8} + \frac{1}{6} \times \frac{3}{4} =$

ア $\frac{1}{8}$

イ $\frac{1}{2}$

ウ $\frac{5}{8}$

エ $\frac{3}{4}$

オ $\frac{7}{8}$

⑧ $(-10)^2 \div (-5)^2 \times (-3)^2 =$

ア 12

イ 18

ウ 24

エ 36

オ 42

⑨ $(\sqrt{63} + \sqrt{28}) \times \sqrt{7} =$

ア $\sqrt{7}$

イ $\sqrt{35}$

ウ 35

エ $5\sqrt{7}$

オ $\sqrt{91}$

⑩ $x = 1 + \sqrt{3}$ のとき、 $x^2 - 2x + 1 =$

ア 1

イ 2

ウ 3

エ 4

オ 5

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。

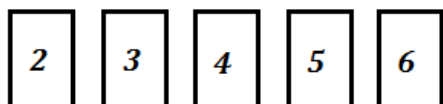
① y は x に反比例し、 $x=3$ のとき、 $y=6$ である。このとき、比例定数を求めなさい。

ア -2 イ 2 ウ 9 エ -18 オ 18

② $\sqrt{5n}$ が自然数となる 2 けたの自然数 n のうち、もっとも小さい n の数を求めなさい。

ア 10 イ 15 ウ 20 エ 25 オ 30

③ 下の図のような 5 枚のカードをよくきって、続けて 2 枚ひく。ひいたカードの 1 枚目の数字を十の位、2 枚目の数字を一の位として 2 けたの整数をつくる。この整数が偶数となる確率を求めなさい。



ア $\frac{1}{2}$ イ $\frac{3}{4}$ ウ $\frac{3}{5}$ エ $\frac{3}{8}$ オ $\frac{3}{20}$

④ 修学旅行の宿泊先で、生徒を 1 部屋に 4 人ずつ入れると、5 人余って全員は入れず、5 人ずつ入れると、4 人の部屋が 1 部屋でき、さらに 2 部屋が余る。このとき、この宿泊先の部屋数を求めなさい。

ア 14 部屋 イ 15 部屋 ウ 16 部屋 エ 17 部屋 オ 18 部屋

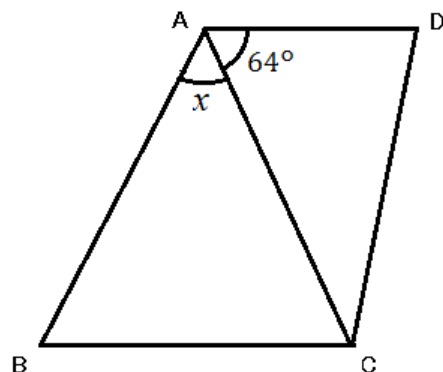
⑤ ある店で T シャツを 1 枚買ったところ、定価の 30%引きで売られていたので、代金は 2800 円になった。このとき、この T シャツの定価を求めなさい。

ア 4000 円 イ 4200 円 ウ 4400 円 エ 4600 円 オ 4800 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。

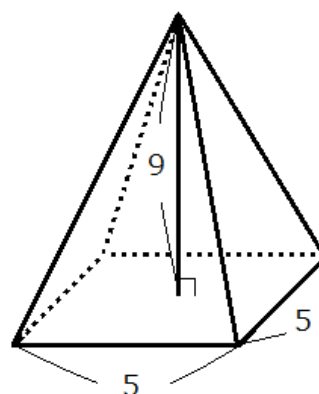
- ① 右の図のように、 $AD \parallel BC$ の台形 $ABCD$ があり、 $AB=AC$ である。 $\angle CAD=64^\circ$ のとき、 $\angle x$ の角度を求めなさい。

ア 26° イ 52° ウ 62°
 エ 118° オ 128°



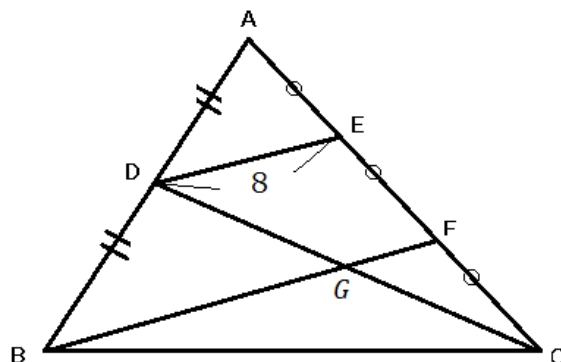
- ② 右の図は、底面の1辺が5、高さが9の正四角錐である。この立体の体積を求めなさい。

ア 25 イ 50 ウ 75
 エ 150 オ 225

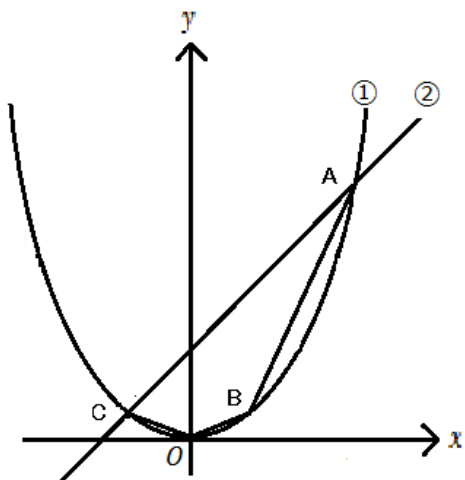


- ③ 右の図のように $\triangle ABC$ において、辺 AB の中点を D 、辺 AC を3等分する点を A に近い方から順に E 、 F とする。 $DE=8$ 、線分 BF と CD の交点を G とするとき、 BG の長さを求めなさい。

ア 4 イ 8 ウ 10
 エ 12 オ 16



- 4 次の図において、①は関数 $y = ax^2$ のグラフである。点 A、B、C は①上にあり、点 A の座標は $(8, 8)$ 、点 B の座標は $(4, 2)$ 、点 C の x 座標は -4 である。②は点 A、C を通る直線である。このとき、次の問いに答えなさい。



- ① a の値を求めなさい。

ア $\frac{1}{2}$ イ $\frac{1}{3}$ ウ $\frac{1}{4}$ エ $\frac{1}{8}$ オ $\frac{1}{16}$

- ② 四角形 $OBAC$ の面積を求めなさい。

ア 12 イ 22 ウ 32 エ 42 オ 52

