

種 類	中学卒業程度 (2 / 20 実施)
受験番号	
受験科目	
氏 名	

平成 27 年 4 月入校

大阪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. 解答は、すべて解答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。)  
また、解答用紙には、すべて鉛筆で記載してください。

【アを解答とする記載方法】	<input checked="" type="radio"/> ア <input type="radio"/> イ <input type="radio"/> ウ <input type="radio"/> エ <input type="radio"/> オ
---------------	--

4. 試験終了後、この問題用紙は解答用紙とともに提出してください。



国 語  
(中学卒業程度)

1 次の①～⑥の下線部のカタカナの正しい漢字をア～オの中から一つ選び、記号で答えなさい。

① それはムボウな選択だ。

- |      |      |
|------|------|
| ア 無棒 | イ 無某 |
| ウ 無亡 | エ 無望 |
| オ 無謀 |      |

② 突然の出来事にドウヨウした。

- |      |      |
|------|------|
| ア 童謡 | イ 同揺 |
| ウ 動揺 | エ 同要 |
| オ 動謡 |      |

③ 彼はユウダイな思想を持っている。

- |      |      |
|------|------|
| ア 雄大 | イ 友大 |
| ウ 優大 | エ 勇大 |
| オ 有大 |      |

④ 物をソマツにはしてはいけない。

- |      |      |
|------|------|
| ア 措末 | イ 阻末 |
| ウ 祖末 | エ 粗末 |
| オ 粗末 |      |

⑤ 彼女はこの付近イッタイでは有名人だ。

- |      |      |
|------|------|
| ア 一体 | イ 一帯 |
| ウ 一滯 | エ 一退 |
| オ 一逮 |      |

⑥ ホウヨウカのある人になりたい。

- |       |       |
|-------|-------|
| ア 抱擁力 | イ 胞要力 |
| ウ 包擁力 | エ 抱陽力 |
| オ 包容力 |       |

2 次の文章を読んで、各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。

子供たちが集まって劇をするということは、楽しい遊びであると同時に、おたがいの勉強であるということを忘れないようにしたい。

楽しい遊びであるからには、思う存分、自分が面白いと思うように、そして、人も面白がるようにやるのがいい。自分だけが面白く、人にはそれほど面白くないというようなやり方、**A**、人を面白がらせようとばかりあせって、自分はそのためにかたくなったり、したくないことをしたりするのは、たいへん間違ったやりかたである。

劇というものは、元来、見せる方と、見る方とたがいに力をあわせ、気持ちをそろえて、そこにできあがる美しい全体の空気を楽しむものなのである。

見せる方だけが一生懸命になり、見る方はそれをただ、上手だとか、下手だとかいって、見ているのは、ほんとうに、子供たちの楽しい劇とはいえない。①それは、いろんなよくない結果を生むはじまりである。

劇がおたがいの勉強になるという意味は、劇にしくまれた「物語」の内容が、なにかしら新しいことを教えるばかりではない。第一に、劇というものは「話し言葉」のもっとも生き生きとした使い方、人間の表情のもっとも正しいあらわし方によって、ひとつの面白い場面が作りあげられるのだから、劇をほんとうに面白いものにするためには、どうしてもみんなが、②「話し言葉」の**I**と、表情の**II**とを身につけ、それを正しく読みとる訓練をしなければならない。

美しい「話し言葉」や表情は、役者や俳優を職業とする人たちにかぎらず、すべての人間に必要なことであって、それはちょうど、**B**ときと同じように人の心をひきつけ、印象づけて、快い感じをあたえる。

(出典：岸田國士 劇の好きな子供たちへより)

問1 **A** に入る言葉をア～オより選んで書きなさい。

ア しかし イ 例えば ウ もしかして エ あるいは オ だから

問2 ①それはとは何ですか。

- ア 見せる方と、見る方が互いに力を合わせ協力した劇を見ること。
- イ 見せる方が一生懸命になり過ぎて本来伝えるべきことを見失った劇を見ること。
- ウ 見せる方と見る方がそれぞれ空気を読まずに作った劇をみること。
- エ 見せる方だけが一生懸命作った劇を見る方が上手下手を言いながら見ること。
- オ 見せる方と見る方が話し合わないで作った劇を見ること。

問3 ②「話し言葉」の**I**と、表情の**II**とを身につけ、

**I**と**II**に入る言葉の組み合わせが正しいものを選びなさい。

- ア I 愉快さ II けだるさ                      イ I 美しさ II けだかさ
- ウ I 愉快さ II けだかさ                      エ I 不思議さ II うるわしさ
- オ I 美しさ II 苦しさ

問4 Bに入る言葉をア～オより選んで書きなさい。

- |                 |                |
|-----------------|----------------|
| ア 途方にくれている人物をみた | イ 衝撃的な話を聞いた    |
| ウ 美味しい食べ物を食べた   | エ 自然の美しい風景を眺めた |
| オ お気に入りの服を着た    |                |

問5 この文は何について書かれていますか。

- |                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| ア 劇をする時の目的について     | イ 劇を作る時の注意について        |
| ウ 劇をする時のメンバーについて   | エ 劇をする時や作る時の大切なことについて |
| オ 劇を作る方や見る方の意見について |                       |

3 次の①～③に示した意味に合う最も適当な慣用句をア～オの中から1つ選び、記号で答えなさい。

① ひどく慌てて平静を保てない状態

- |        |        |
|--------|--------|
| ア 度を失う | イ 身を失う |
| ウ 論を失う | エ 考を失う |
| オ 識を失う |        |

② 時間をもてあましてどうしたらよいかわからないこと

- |          |          |
|----------|----------|
| ア 間を持たない | イ 間が持てない |
| ウ 間を持たない | エ 間が持たない |
| オ 間も持てない |          |

③ 他人の不幸などが、自分の境遇・立場と思い合わさって切実に感じられること

- |           |           |
|-----------|-----------|
| ア 身につつまれる | イ 身につかまれる |
| ウ 身につかえる  | エ 身につままれる |
| オ 身につまされる |           |

4 次の①～③のことわざの□に入る言葉として最も適当なものをア～オの中から1つ選び、記号で答えなさい。

① 安物買いの□失い

- |      |      |
|------|------|
| ア 小銭 | イ 信用 |
| ウ 金  | エ 銭  |
| オ 札  |      |

② 暗がりから□

- |     |     |
|-----|-----|
| ア 馬 | イ 猿 |
| ウ 犬 | エ 鬼 |
| オ 牛 |     |

③ そうは□がおろさない

- |       |      |
|-------|------|
| ア 魚屋  | イ 問屋 |
| ウ 八百屋 | エ 紺屋 |
| オ 鍛冶屋 |      |

5 次の①～③に示した意味に合う最も適当な四字熟語をア～オの中から1つ選び、記号で答えなさい。

① 大人物は遅れて頭角を現すということ

- |        |        |
|--------|--------|
| ア 大願成就 | イ 大器晩成 |
| ウ 大同小異 | エ 大義名分 |
| オ 大言壮語 |        |

② 動きが非常に素早いこと

- |        |        |
|--------|--------|
| ア 南船北馬 | イ 勇猛果敢 |
| ウ 電光石火 | エ 大胆不敵 |
| オ 津津浦浦 |        |

③ 誰に対しても愛想よくふるまうこと

- |        |        |
|--------|--------|
| ア 付和雷同 | イ 有名無実 |
| ウ 八方美人 | エ 才色兼備 |
| オ 公平無私 |        |

数 学  
(中学卒業程度)

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  $36 + 56 =$

ア 72                      イ 76                      ウ 82                      エ 86                      オ 92

②  $61 - 38 =$

ア 8                      イ 13                      ウ 18                      エ 23                      オ 28

③  $71 \times 69 =$

ア 4859                      イ 4899                      ウ 4929                      エ 4959                      オ 4999

④  $72 \div 18 =$

ア 3                      イ 4                      ウ 5                      エ 6                      オ 7

⑤  $57.3 - 7.3 \times (7.78 + 1.49 - 4.27) =$

ア 20.8                      イ 21.8                      ウ 23                      エ 25                      オ 26

⑥  $\{(72 - 18) \times 3.1 + 36 \times 4.5\} - 1.4 =$

ア 326                      イ 327                      ウ 328                      エ 329                      オ 330

⑦  $6 \times \left(-\frac{2}{3}\right) \div (-5) + \frac{2}{5} - \left(\frac{4}{7} - \frac{1}{14}\right) =$

ア  $\frac{7}{10}$                       イ  $\frac{7}{9}$                       ウ  $\frac{3}{14}$                       エ  $\frac{5}{18}$                       オ  $\frac{8}{21}$

⑧  $\left(\frac{2a - b}{3} - \frac{5a - 3b}{4}\right) =$

ア  $\frac{23a + 5b}{12}$                       イ  $\frac{-7a - 13b}{12}$                       ウ  $\frac{-7a - 5b}{12}$                       エ  $\frac{-7a + 5b}{12}$                       オ  $\frac{-7a + 13b}{12}$

⑨  $3(x + y) = 2x - 1$ ,  $4x - y = 12$  のとき、 $(x + y) =$

ア  $\frac{7}{10}$                       イ  $\frac{7}{9}$                       ウ  $\frac{3}{14}$                       エ  $\frac{5}{18}$                       オ  $\frac{19}{13}$

⑩  $a = 3$ ,  $b = -8$  のとき、 $\frac{3a - 7b}{2} - \frac{2a - 3b}{4} =$

ア 24                      イ 25                      ウ 26                      エ 27                      オ 28

② 次の文章題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  $1 \div 7$  を計算するとき、商の小数第390位の数はいくつになりますか。

ア 1                  イ 2                  ウ 4                  エ 5                  オ 7

② ある店では商品を20個以上まとめ買いすると、商品代金から2割引するサービスがある。この店で180円の商品Aを25個と、270円の商品Bを35個合わせて購入するとき、支払う金額はいくらですか。ただし、消費税は考えないものとする。

ア 11120円    イ 11140円    ウ 11160円    エ 11180円    オ 11200円

③ 男子5人と女子2人が一列に並ぶとき、女子2人が隣になる並び方は何通りあるか。

ア 1440通り    イ 1480通り    ウ 1520通り    エ 1560通り    オ 1600通り

④ 12%の食塩水300gに水を加えて8%の食塩水にした。加えた水は何gか。

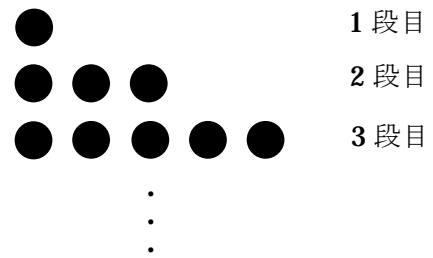
ア 120g                  イ 130g                  ウ 140g                  エ 150g                  オ 160g

⑤ 縦と横の長さが7:8の長方形がある。この長方形の面積が $8064\text{cm}^2$ であるとき、横の長さは何cmであるか。

ア 80cm                  イ 84cm                  ウ 88cm                  エ 91cm                  オ 96cm



- ③ 次の図のように、1 段目に 1 個、2 段目に 3 個、3 段目には 5 個、・・・という規則に従って、奇数個のご石を順に置いていく。このとき、次の各問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。



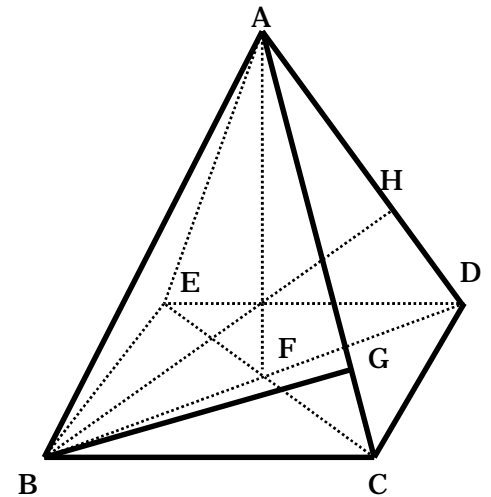
- ① 14 段目までご石を並べたとき、全部で何個のご石を使うか求めなさい。

ア 180 個      イ 186 個      ウ 190 個      エ 196 個      オ 200 個

- ②  $n$  段目から 25 段目のご石の合計が 225 個である。このとき、 $n$  に当てはまる数を求めなさい。

ア 13      イ 15      ウ 17      エ 19      オ 21

④ 次の図で、立体  $A-BCDE$  は正四角すいである。底面  $BCDE$  は一辺の長さが  $6\text{cm}$  の正方形であり、 $AB=8\text{cm}$  である。 $F$  は底面  $BCDE$  の対角線の交点である。このとき、直線  $AF$  は底面  $BCDE$  と垂直である。 $G$  は、 $B$  から辺  $AC$  にひいた垂線と辺  $AC$  との交点である。 $H$  は、辺  $AD$  上にあつて  $DH=2CG$  となる点で、 $B$  と  $H$  を結ぶ。次の各問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 正四角すい  $A-BCDE$  の体積を求めなさい。

- |                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| ア $18\sqrt{46}$ | イ $36\sqrt{46}$ | ウ $12\sqrt{46}$ |
| エ $18\sqrt{58}$ | オ $12\sqrt{58}$ |                 |

② 線分  $CG$  の長さを求めなさい。

- |                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| ア 1             | イ $\frac{3}{2}$ | ウ $\frac{9}{4}$ |
| エ $\frac{1}{3}$ | オ $\frac{7}{9}$ |                 |

③  $\triangle AFD \sim \triangle BHD$  である。相似比を求めなさい。

- |                 |                |         |
|-----------------|----------------|---------|
| ア $4:3\sqrt{2}$ | イ $4:\sqrt{2}$ | ウ $4:3$ |
| エ $4:2$         | オ $\sqrt{2}:3$ |         |