

種 類	中学卒業程度 (2 / 1 5 実施)
受験番号	
受験科目	
氏 名	






平成30年4月入校

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、この問題用紙は解答用紙とともに提出してください。
4. 解答用紙記入にあたり、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。)
 - (2) 解答用紙には、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) 解答用紙を汚したり、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 <2月15日実施>
(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 学校のキリツを守る

ア 来立 イ 起立 ウ 規律 エ 機率 オ 期立

② 多くの国々とのコウエキにより栄えた

ア 公益 イ 孝益 ウ 公役 エ 香役 オ 交易

③ みんなとホチョウを合わせる

ア 補聴 イ 帆超 ウ 歩調 エ 舗町 オ 保調

④ 雨が降ってオウジョウした

ア 王城 イ 凹状 ウ 応情 エ 翁情 オ 往生

⑤ 実力をハッキする

ア 発揮 イ 発輝 ウ 発機 エ 白鬼 オ 八起

⑥ キンベンな国民性だ

ア 勤遍 イ 勤勉 ウ 勤偏 エ 勤便 オ 勤弁

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～オの中から一つ選び、記号で答えなさい。

失いたくないもの、残しておきたいもの。――

これについては、私は当惑する。常識的に言えば、それはすべて物であり、美しいと感ぜられる物であろう。絵画、彫刻、美術工芸品、特殊建造物、名園、などなどを初め、日常の実用品のうち美しいと思われる物に至るまで、数え立てれば際限がない。[A] 設問の主旨はそんなところにはなく、特定のを幾つか挙げて貰いたいのであろうし、[B] 風俗習慣や年中行事のうちの何かを挙げて貰いたいのであろう。だが私は今、そういうものを思いつかなかったのである。

このことに関連して、私は告白したいことが一つある。私は毎年、年末に、その一年中に受け取った書信をすべて焼却することになっている。昔からそうなのだ。如何なる関係の如何なる種類の人から来た手紙でも、すべて焼き捨ててしまう。[C]、有名な故人の書簡集などが出版される折、それがたまたま私の知人だったりする場合、私宛の書簡の貸与を申し込まれて、ちょっと困ることがある。私信は公表すべきものでないという考えもあるし、第一、焼き捨ててしまっていたのだ。また、いろいろな人の形見にしても、棚の隅っこに埃をかぶって忘れられてることが多い。

こういう私の性情は、失いたくなく残しておきたいものは何か、という事柄から私を縁遠くさせがちである。進歩発展という意味ではなく、時々刻々の推移変転を私はむしろ楽しむ。温故知新は私の柄にない。非常[D]な情けない奴だとも言えるが、また、現在もしくは将来にのみ生きる喜びを感じないでもない。

そういう次第ゆえ、この項の返答は御免こうむりたい。

(豊島与志雄「私の信条」)

問1 [A]に入る接続詞として最も適当なものを選びなさい。

ア すなわち イ しかし ウ ただし エ もちろん オ ところで

問2 [B]に入る接続詞として最も適当なものを選びなさい。

ア あるいは イ ただし ウ つまり エ ところで オ したがって

問3 [C]に入る接続詞として最も適当なものを選びなさい。

ア そして イ だから ウ また エ だが オ さらに

問4 Dに入る語句として最も適当なものを選びなさい。

ア 温厚 イ 純朴 ウ 無情 エ 残酷 オ 冷淡

問5 筆者は「失いたくなく残しておきたいものは何か」について答えることに困惑しているが、その理由として最も適当なものを選びなさい。

- ア 温故知新の精神を大切にしており、特定の物ひとつを挙げるのが難しいから。
- イ 大事に保管している私信は公表すべきではないという考えを持っているから。
- ウ 問いに答えることで、特定の誰かが傷つくことを極度に恐れているから。
- エ 特定の物についての思い入れがなく、時々の推移変転を楽しむ性格だから。
- オ 未来のことにしか目を向けておらず、今という瞬間に興味を持ってないから。

③ 次の(A)～(F)の文を並べ替えて文章を完成させ、以下の問い①～③の答えとして正しいものをア～オの中から一つ選び記号で答えなさい。

(A) 吉村さんも池波さんも、ことさらにそんな時代を美化してはいない。貧富の差は激しく、矛盾も多々あったはずだ。それでも回想から伝わってくるのは、地域が備えていた巧まざる教育力と、おおらかさである。

(B) いまではすっかり消えたのは、さまざまな物売りだろう。明け方の豆腐、納豆から始まっておでん、シューマイ、あめ細工。梅雨時には青梅の笹(ざる)を担いで商う男、夏は金魚、朝顔、虫売り、などと紹介しているときりがないが、家の中と表との垣根は低く、子どもたちはそういう人々との付き合いを通じて成長していった。

(C) 子どもの声が騒音扱いされる現代の「こどもの日」。大人たちが子どもと社会について自問する日でもあろう。

(D) 同時代に育った池波正太郎さんの随筆にも似たような話が出てくる。池波少年の場合は「どんどん焼き」のおやじに気に入られ、店番をまかされたというから一人前だ。街路は子どもたちの遊び場であり、世間のルールやわきまえを知る場所であったろう。もちろんそれを、町の大人がゆったりと見守っていたに違いない。

(E) 吉村昭さんが残したエッセー「東京の下町」は、一冊まるごと、昭和戦前期の子どもたちの生活誌である。

(F) 夏祭りの興奮、ベイゴマ遊び、町内にいくつもあった映画館の匂い……。都心からそう離れていない日暮里町での暮らしだが、庶民の営みは穏やかでつつましい。

(日本経済新聞「春秋」2017年5月5日付)

① 1番目となるのはどの文ですか。

ア (B) イ (C) ウ (D) エ (E) オ (F)

② 3番目となるのはどの文ですか。

ア (A) イ (B) ウ (D) エ (E) オ (F)

③ 6番目となるのはどの文ですか。

ア (A) イ (B) ウ (C) エ (D) オ (E)

4 次の①～③に示した意味に合う最も適当な慣用句をア～オの中から一つ選び、記号で答えなさい。

① もったいないほど、ありがたいと思うこと

ア 目星をつける イ 斜に構える ウ 錦上花を添える
エ 悦に入る オ 冥利につきる

② にこやかな表情になること

ア 相好を崩す イ 尾ひれをつける ウ 気脈を通ずる
エ 花を持たせる オ 目がない

③ 危ない物事や激しい争いを見てはらはらすること

ア 手が上がる イ 手を焼く ウ 手に汗を握る
エ 手が足りない オ 手を抜く

5 次の①～③の□に当てはまる語の組合せとして最も適当なものをア～オから選び、四字熟語を完成させなさい。

① □出□没 (意味) 行動が自由自在で居所などの予測がつかないこと

ア 突・沈 イ 暗・示 ウ 表・埋 エ 神・鬼 オ 新・奇

② 一□托□ (意味) 運命を共にすること

ア 日・年 イ 朝・夕 ウ 発・的 エ 本・信 オ 蓮・生

③ 直□徑□ (意味) 相手の思惑や周囲の事情などを気にしないで、自分の思ったとおり行動すること

ア 情・行 イ 心・述 ウ 情・弁 エ 情・言 オ 心・筆

数 学 <2月15日実施>
(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 $79 + 69 =$

ア 138 イ 148 ウ 158 エ 238 オ 248

② $52 - 38 =$

ア 14 イ 16 ウ 20 エ 24 オ 26

③ $76 \times 28 =$

ア 1928 イ 2028 ウ 2128 エ 2228 オ 3128

④ $957 \div 66 =$

ア 14.5 イ 14.7 ウ 15.2 エ 15.6 オ 16.2

⑤ $6 + (15 - 3) \times 2 \div 6 =$

ア 6 イ 10 ウ 24 エ 30 オ 42

⑥ $18.15 - 4.4 \times 3.9 =$

ア 0.91 イ 0.99 ウ 1.01 エ 1.99 オ 53.63

⑦ $\frac{4}{3} - \frac{3}{5} + \frac{5}{8} =$

ア $\frac{11}{24}$ イ $\frac{23}{24}$ ウ $-\frac{96}{75}$ エ $\frac{28}{75}$ オ $\frac{88}{75}$

⑧ $(-2^4) \div (-4)^2 - (-3^3) =$

ア -28 イ -26 ウ 26 エ 27 オ 28

⑨ $(-\sqrt{7}) \times \sqrt{21} - \sqrt{48} =$

ア $-12\sqrt{3}$ イ $-11\sqrt{3}$ ウ $-4\sqrt{3}$ エ $-3\sqrt{3}$ オ $\sqrt{3}$

⑩ $a = 4, b = -5$ のとき、 $3a^2 - 2ab - b^2$ の値を求めなさい。

ア 33 イ 43 ウ 53 エ 63 オ 123

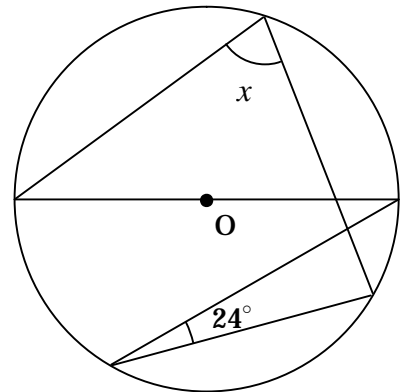
② 次の文章題の答えとして正しいものをア～オの中から 1 つ選び、記号で答えなさい。

① 36 と 48 と 60 の 3 つの数字の最小公倍数を求めなさい。

ア 120 イ 240 ウ 360 エ 720 オ 1080

② 右の図において、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

ア 46° イ 56° ウ 66°
エ 76° オ 86°



③ 今、A と B の年齢の和は 60 歳である。今から 12 年前には、A の年齢は B の年齢の 3 倍であった。今の A の年齢を求めなさい。

ア 21 歳 イ 27 歳 ウ 36 歳 エ 39 歳 オ 48 歳

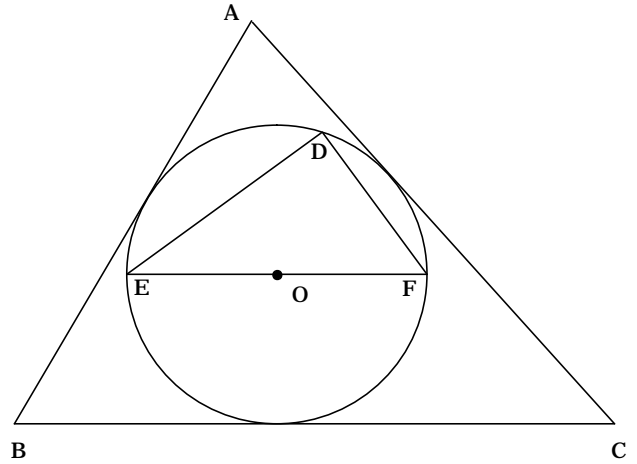
④ 80 円切手と 20 円切手を合計 30 枚購入する。2000 円しか持っておらず、80 円切手をできるだけ多く購入したい。80 円切手は最大何枚購入できるか。

ア 23 枚 イ 24 枚 ウ 25 枚 エ 26 枚 オ 27 枚

⑤ 時速 144km で走る全長 180m の電車が、長さ 1260m の橋を渡り始めてから渡り終わるまでにかかる時間を求めなさい。

ア 10 秒 イ 31.5 秒 ウ 34 秒 エ 36 秒 オ 56 秒

- ③ 右の図において AB は 11 cm 、 BC は 13 cm 、 CA は 12 cm 、 DF は 4 cm 、 $\triangle ABC$ の面積は 72 cm^2 である。以下の問いにア～オの中から **1** つ選び、記号で答えなさい。



- ① 円 O の半径を求めなさい。

- | | | | |
|---|---------------|---|-----------------|
| ア | 3 cm | イ | 3.5 cm |
| ウ | 4 cm | エ | 4.5 cm |
| オ | 5 cm | | |

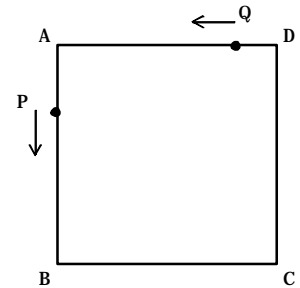
- ② $\angle DEF$ の大きさを求めなさい。

- | | | | | | | | | | |
|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|
| ア | 15° | イ | 20° | ウ | 25° | エ | 30° | オ | 35° |
|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|

- ③ $\triangle DEF$ の面積を求めなさい。

- | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|-------------------------|---|-------------------------|---|-------------------------|---|--------------------------|
| ア | $6\sqrt{3}\text{ cm}^2$ | イ | $7\sqrt{3}\text{ cm}^2$ | ウ | $8\sqrt{3}\text{ cm}^2$ | エ | $9\sqrt{3}\text{ cm}^2$ | オ | $10\sqrt{3}\text{ cm}^2$ |
|---|-------------------------|---|-------------------------|---|-------------------------|---|-------------------------|---|--------------------------|

- ④ 1 辺 24 cm の正方形 $ABCD$ において、点 P は頂点 A から頂点 B まで毎秒 3 cm の速さで、点 Q は頂点 D から頂点 A まで毎秒 2 cm の速さで、同時に出発する。以下の問いにア～オの中から **1** つ選び、記号で答えなさい。



- ① $\triangle CPQ$ の面積 S が 267 cm^2 となるのは 2 点 P, Q が出発してから 2 回確認できた。2 回目に 267 cm^2 になるのは何秒後か求めなさい。

- | | | | | | | | | | |
|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|
| ア | 3 秒後 | イ | 4 秒後 | ウ | 5 秒後 | エ | 6 秒後 | オ | 7 秒後 |
|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|

- ② $\triangle CPQ$ の面積 S の変域を求めなさい。

- | | | | | | |
|---|-----------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|
| ア | $0 \leq S \leq 288$ | イ | $144 \leq S \leq 288$ | ウ | $152 \leq S \leq 288$ |
| エ | $240 \leq S \leq 288$ | オ | $267 \leq S \leq 288$ | | |