

種 類	中学校卒業程度 (8/2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 <8月2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 制度をカイカクする。

ア 会各 イ 解核 ウ 改革 エ 回角 オ 階確

② 世界イサンを守る。

ア 位算 イ 射散 ウ 伊参 エ 遺産 オ 違山

③ 各国のシュノウが集まる。

ア 首脳 イ 主能 ウ 守悩 エ 手納 オ 朱農

④ 具体的なタイサクを示す。

ア 体作 イ 対策 ウ 隊索 エ 耐咋 オ 退柵

⑤ 申込期間をエンチョウする。

ア 園長 イ 円頂 ウ 縁調 エ 遠庁 オ 延長

⑥ カンバンを立てる。

ア 看板 イ 官版 ウ 感判 エ 間万 オ 館盤

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。

(齋藤 孝『読書する人だけがたどり着ける場所』より)

- 問1 本文の見出しとして空らん (①) にあてはまる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 以前と異なり人々は文字を読まなくなった
 - イ ネットで文章を読むことと、本を読むことは違う
 - ウ インターネットの有効な活用法とは
 - エ 本と音楽の類似点と相違点
 - オ 人間の集中力と読書の関係
- 問2 空らん (②) 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 むしろ イ しかし ウ ところで エ つまり オ そのうえ

問3 空らん（ ③ ）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 たとえば イ そうして ウ ですから エ いっぽう オ つまり

問4 下線部④「重大な違い」とあるが、その違い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 ネットでは集中して読み込むが、本では納得しながら丁寧に読むという違い。
- イ ネットでは著者と向かい合うように読むが、本ではパラパラと読むという違い。
- ウ ネットでは興味のある内容をじっくりと読むが、本は強制されて読むという違い。
- エ ネットで読むときは記事を浅く読むが、本を読むときは深く読むという違い。
- オ ネットでは無料で読めるが、本ではお金を出して買わなければならないという違い。

問5 下線部⑤「これ」がさ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 本を買わなくなったこと
- イ ネットに依存するようになったこと
- ウ ネットを使って記事を読んでいること
- エ イントロを聞いていられなくなったこと
- オ アテンション・スパンが短くなったこと

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。

原文は公開しておりませんが、
著作権の関係上、

(金田一 春彦『日本語を反省してみませんか』より)

① 2 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 4 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 □も食わぬ

意味：誰にも相手にされないこと

ア 猿 イ 鳥 ウ 犬 エ 猫 オ 牛

② □が合う

意味：どことなく気性が合うこと

ア 猿 イ 牛 ウ 羊 エ 豚 オ 馬

③ □の手も借りたい

意味：非常に忙しく人手が必要なこと

ア 猿 イ 猫 ウ 蛇 エ 犬 オ 鶴

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 青菜に塩

- ア 急に元気をなくしてしょんぼりする様子
- イ 生き生きと元気を回復した様子
- ウ かえって以前より悪くなっている様子
- エ 欲張らず、あっさりしている様子
- オ あせらずに落ち着いている様子

② 石の上にも三年

- ア 内容に面白みや味わいがないこと
- イ 思うまま静かな生活を送ること
- ウ 自由にのびのびとしていること
- エ 我慢強く頑張れば報われる時が来ること
- オ 誰も行わなかったことを成し遂げること

③ 馬の耳に念仏

- ア 取るに足りなかつまらないこと
- イ 心に刻み込み深く覚えること
- ウ お互いに矛盾して両立しないこと
- エ 相手のためを思って注意すること
- オ 値打ちが分からず役に立たないこと

数 学 <8月2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 $27 + 49 =$

ア 66 イ 76 ウ 86 エ 96 オ 99

② $71 - 28 =$

ア 39 イ 40 ウ 41 エ 42 オ 43

③ $18 \times 23 =$

ア 414 イ 424 ウ 434 エ 444 オ 454

④ $60 \div 12 =$

ア 2 イ 3 ウ 4 エ 5 オ 6

⑤ $4 \times (102 - 26 \times 2) \div 2 =$

ア 5 イ 10 ウ 100 エ 200 オ 300

⑥ $7.23 \times 15 - 2.23 \times 15 =$

ア 75 イ 76 ウ 77 エ 78 オ 79

⑦ $\frac{2}{3} \times \frac{5}{6} + \frac{5}{12} =$

ア $\frac{7}{12}$ イ $\frac{15}{24}$ ウ $\frac{15}{36}$ エ $\frac{25}{36}$ オ $\frac{35}{36}$

⑧ $(-14)^2 \div (-7)^2 \times (-2)^2 =$

ア 14 イ 16 ウ 18 エ 20 オ 22

⑨ $\sqrt{112} - 2\sqrt{63} =$

ア $-6\sqrt{7}$ イ $-4\sqrt{7}$ ウ $-2\sqrt{7}$ エ $-\sqrt{7}$ オ $2\sqrt{7}$

⑩ $x = 12$ のとき、 $x^2 + 2x - 8 =$

ア 100 イ 120 ウ 140 エ 160 オ 180

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 $y = 24$ である。 $x = 3$ のときの y の値を求めなさい。

ア 12 イ 14 ウ 16 エ 18 オ 20

② $\sqrt{18n}$ 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 1 イ 2 ウ 3 エ 4 オ 5

③ ジョーカーを除く52枚のトランプから1枚ひく時、カードの数が5の倍数である確率を求めなさい。

ア $\frac{1}{52}$ イ $\frac{1}{13}$ ウ $\frac{4}{13}$ エ $\frac{1}{4}$ オ $\frac{2}{13}$

④ 連続する3つの自然数がある。最小の数と最大の数の積は、3つの数の和の3倍より1小さい。この3つの数のうち最小の数を求めなさい。

ア 5 イ 6 ウ 7 エ 8 オ 9

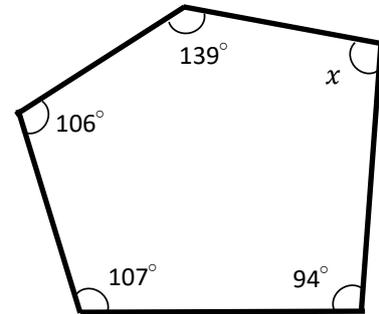
⑤ 1本50円の鉛筆と1本80円の鉛筆を、50円の鉛筆が80円の鉛筆より8本多くなるように買ったところ、代金は920円であった。50円の鉛筆の本数は何本か求めなさい。

ア 8本 イ 10本 ウ 12本 エ 14本 オ 16本

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。

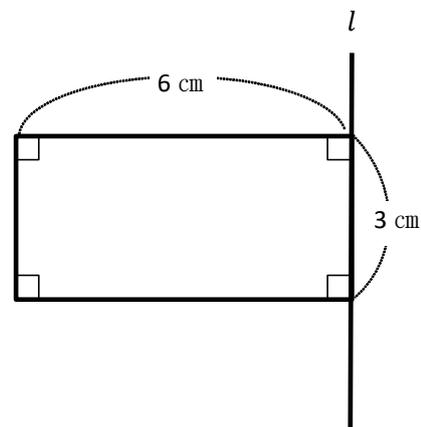
① 右の図で $\angle x$ の角度を求めなさい。

- ア 90° イ 94° ウ 96°
 エ 98° オ 100°



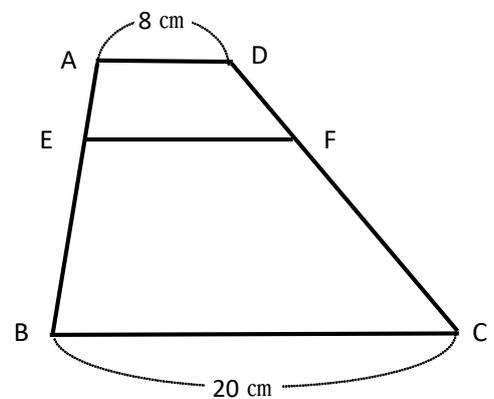
② 次の平面図形を、直線 l を軸として1回転させてできる立体の体積を求めなさい。

- ア $80\pi\text{cm}^3$ イ $89\pi\text{cm}^3$ ウ $98\pi\text{cm}^3$
 エ $108\pi\text{cm}^3$ オ $180\pi\text{cm}^3$

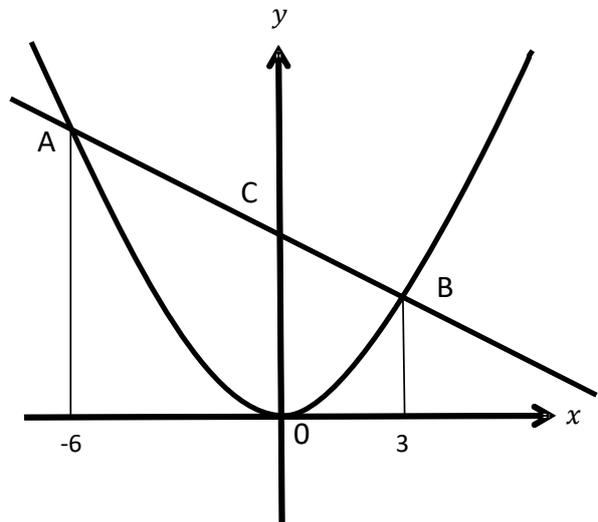


③ 次の図で、 $AD \parallel BC$ 、 $AD \parallel EF$ 、 $AE : EB = 1 : 3$ の時、線分EFの長さを求めなさい。

- ア 11cm イ 13cm ウ 15cm
 エ 17cm オ 19cm



- 4 右の図で、点A, Bは関数 $y = \frac{1}{3}x^2$ のグラフ上の点で、点Aの x 座標は -6 、点Bの x 座標は 3 である。また、点Cの座標 $(0, p)$ は直線ABと y 軸との交点である。原点をOとする時、次の各問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 p の値を求めなさい。

ア 3 イ 5 ウ 6 エ 8 オ 9

- 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 20 イ 22 ウ 23 エ 25 オ 27

