

平成24年度生 埼玉県立高等技術専門校入校試験問題

〔求職者対象（二年、一年コース）〕

【国語】

1 次の文章を読んで、(1)～(3)に答へなさい。

休日の屋下がり。こたつに入り新聞を読んだ時のこと。正面の中学生の息子は親の携帯電話を必死に打っている。左側に座っている妻は息子のゲーム機に⁽¹⁾ムチュウになっていた。右側のテレビは付け放しだった。

今どき、どこの家庭でも見られる光景かもしれない。(A)、こんな状態で家族のコミュニケーションがどれのか、と思った。携帯電話とゲーム機の⁽²⁾フキュウにより、子どもたちの遊ぶ空間でも同様のことが起きているのだろう。

今、子どもたちの携帯電話の「所持と使用」が論議を呼んでいる。昨年12月時点で、学校への持ち込みを「原則禁止」にしている小・中学校が全体の九割を超えたことを受け、文部科学省は先日末、「小・中学校は持ち込みを原則禁止」「高校は校内の使用禁止」の指針を決定した。

携帯電話をめぐっては、学校裏サイトなどへの書き込みによるいじめや援助交際などのトラブルも発生している。九州の町が「小・中学生に原則持たせない」と⁽³⁾セングンしたり、関東では市教委が「携帯を持たせないように」という通知を保護者に配布するケースもある。

何やら「持たず、作らず、持ち込ませず」の非核三原則を思い起させるような動きに目を見張る人も多かろう。

核同様に⁽⁴⁾ハイゼツするのが最も手っ取り早いのだが、ことは文明の利器。知恵を出し合って⁽⁵⁾アヤツル方法を模索する以外にあるまい。

(埼玉新聞 平成21年2月14日「さきたま抄」より)

- (1) ①から⑤のカタカナを、漢字と送りがなに直しなさい。
- (2) (A) にあてはまる接続語を、次のア～エの中から一つ選び、記号で答へなさい。
ア さて イ また ウ ただ エ つまり
- (3) 文中の「ことは」が示す言葉を文中から抜き出し、答へなさい。

2 次の(1)～(5)の文中の()にあてはまるることわざを、次のア～オの中から一つ選び、記号で答へなさい。

- (1) 道具についてあれこれ言わないよ。()さ。
- (2) ()と言うから、ここは女性の君に交渉をまかせよう。
- (3) 下手に関わらないほうがいいだらう。()だよ。
- (4) あれから三年になるんだね。()で、もうほんと付き合いはないよ。
- (5) ()はよせよ。もうかるとは決まってないんだから。
ア 柔よく剛を制す イ 去る者は日々に疎し ウ 触らぬ神に祟りなし
エ 弘法筆を選ばず オ 捕らぬ狸の皮算用

3 次の(1)～(10)の文中の _____ 線をつけた漢字の読みがなを、ひらがなで書きなさい。

- (1) 内容を逐次検討する。
- (2) 専ら学間にはじめむ。
- (3) 上空を旋回する。
- (4) 森は静寂を取りもどした。
- (5) 生態系を壊ねる。
- (6) ほろびを縫う。
- (7) 得意げに胸を反らす。
- (8) 車が頻繁に通る。
- (9) 失敗を気に病む。
- (10) 期待に胸が躍る。

【数学】

4 次の(1)～(5)の計算を解きなさい。

- (1) $(-8) + (+9) =$
- (2) $(-2)^2 \times (-3^2) =$
- (3) $\frac{3}{2} \div \left(-\frac{3}{4}\right) =$
- (4) $\sqrt{15} \times \sqrt{5} =$
- (5) $5a^2 \times (-2a)^3 =$

$$5 \quad a = \frac{1}{2}, b = 3 \text{ のとき, 次の式の値を求めなさい。}$$

$$4ab^2 \div (-2ab) \times 3a$$

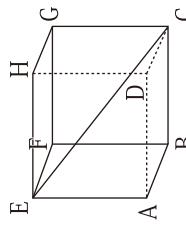
6 次の不等式を解きなさい。

$$2x + 5 > 3$$

7 次の(1)～(4)の各問い合わせなさい。

- (1) 長さ6mの釣竿で、縦と横の長さの比が7:8になるような長方形を作ると、縦の長さを求めるさい。
- (2) 赤球3個と白球2個が入っている袋の中から、球を同時に2個取り出すとき、2個とも同じ色である確率を求めるさい。
- (3) 16個入りのりんご1箱の代金が1,325円で、そのうち箱の値段は45円であった。りんご1個の金額を求めるさい。
- (4) 博物館の入館料は、大人500円、子供200円である。4月1日に300人が入館した。翌2日、大人の入館者数が前日と比べ10%増え、子供の入館者数が20%減った。翌2日の入館料が87,000円のとき、翌2日の大人の入館者数を求めるさい。

8 下の図のようなく、AB=2cm、BC=4cm、AE=4cmの直方体がある。対角線ECの長さを求めるさい。



平成24年度生 埼玉県立高等技術専門校入校選考 正解答
[求職者対象 (二年、一年コース)]

平成24年度生 埼玉県立高等技術専門校入校選考 正解答
[求職者対象 (短期コース)]

【国語】

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	(1) 夢中	(2) 普及	(3) 宣言	(4) 廃絶	(5) 操る
2	(2) ヴ				
3	(3) 携帯電話				

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	(1) 工	(2) ア	(3) ヴ	(4) イ	(5) オ
2	(1) ちくじ	(2) もつぱ	(3) せんかい	(4) せいじやく	(5) そこ
3	(6) つくろ	(7) そ	(8) ひんぱん	(9) ャ	(10) おど

【数学】

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
4	(1) 1	(2) -36	(3) -2	(4) $5\sqrt{3}$	(5) $-40a^5$
5	(-9)				
6	(1) $x > -1$				
7	(1) 1.4m	(2) $\frac{2}{5}$	(3) 80円	(4) 110人	
8	(1) 6cm				

問題番号

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	(1) ウ	(2) ア	(3) エ	(4) オ	(5) ウ
2	(1) イ	(2) イ	(3) イ	(4) イ	(5) ウ
3	(1) イ	(2) ア	(3) エ	(4) キ	(5) カ
4	(1) ウ	(2) ウ	(3) ウ	(4) ウ	(5) ウ
5	(1) 11,200円	(2) 5円、20円	(3) うちょうてん	(4) ふかかい	(5) かたづ
6	(1) ウ	(2) キ	(3) オ	(4) ア	(5) ケ
7	(1) 側面	(2) 典型	(3) 皮肉	(4) 風潮	(5) 皮肉
8					