

[国語に関する問題] (50点)

※漢字は、楷書で記入すること。

1. 下線部の読みを答えなさい。

- (1) 為替レートの為替が変動する
- (2) 返事を催促する
- (3) 拉致問題の解決が待たれる
- (4) 重要な箇所を抜粋する
- (5) 失意の友を慰める

2. 下線部を漢字に直しなさい。

- (1) 説明をハブく
- (2) 師とウヤマう
- (3) 各地をカンコウしてまわる
- (4) 工事現場をカントクする
- (5) 友人のキゲンをうかがう

3. 対義語（反対の意味をもつ語）の□に当てはまる〔カタカナ〕を漢字で答えなさい。

- (1) 上昇 ⇔ 下□ [コウ]
- (2) 建設 ⇔ 破□ [カイ]
- (3) 具体 ⇔ □象 [チュウ]
- (4) 原告 ⇔ □告 [ヒ]
- (5) 凡人 ⇔ □人 [イ]

4. 四字熟語の意味をア～オから選びなさい。

- | (四字熟語) | (意味) |
|----------|-------------------------------|
| (1) 馬耳東風 | (ア) どんな困難に出会ってもけっして心がくじけないこと。 |
| (2) 四面楚歌 | (イ) 他人の意見などを、気にかけて聞き流すこと。 |
| (3) 有象無象 | (ウ) あたりかまわず、勝手気ままに振る舞うこと。 |
| (4) 不撓不屈 | (エ) 種種雑多なつまらない人間など。 |
| (5) 傍若無人 | (オ) 四方を敵に囲まれて、完全に孤立した状況。 |

[数学に関する問題] (50点)

※解答欄には、計算過程を記入すること。

※分数は約分まで行うこと。

※計算結果は可能な限り簡単にすること。

5. 次の計算をしなさい。

$$(1) \quad \left(-\frac{3}{2}\right) - \left(-\frac{5}{3}\right) + \left(-\frac{5}{6}\right) - \left(-\frac{1}{4}\right) \quad (2) \quad \frac{1}{4} \div \left(-\frac{7}{12}\right) - \frac{3}{2} \times \left(-\frac{2}{7}\right)$$

$$(3) \quad -5^2 \times (-3) \quad (4) \quad (-6^2) + (-5)^2 \times 2$$

$$(5) \quad \sqrt{12} + \sqrt{3} \quad (6) \quad 2\sqrt{3} \times \sqrt{24} \div \sqrt{6}$$

6. 次の方程式を解きなさい。

$$(1) \quad 5x + 3 = 2x - 6$$

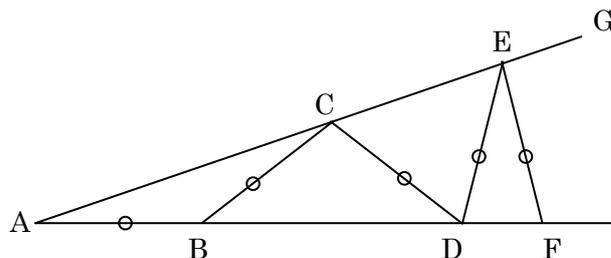
$$(2) \quad \frac{1}{3}(x + 4) = \frac{1}{2}$$

$$(3) \quad x^2 - 18x + 81 = 0$$

$$(4) \quad \begin{cases} 2x + 9y = -8 \\ 4(x + y) - 7y = 26 \end{cases}$$

7. 現在、父親の年齢は子供の年齢の4倍であるが、6年後には父親の年齢が子供の年齢の3倍になる。6年後の子供の年齢と父親の年齢をそれぞれ求めなさい。

8. 下図で、 $AB=BC=CD=DE=EF$ で $\angle GEF=95^\circ$ である。 $\angle CAB$ の大きさを求めなさい。



[国語の解答]

- 1 (1) かわせ (2) さいそく (3) らち (4) ばっすい (5) なぐさ
2 (1) 省 (2) 敬 (3) 観光 (4) 監督 (5) 機嫌
3 (1) 降 (2) 壊 (3) 抽 (4) 被 (5) 偉
4 (1) イ (2) オ (3) エ (4) ア (5) ウ

[数学の解答]

- 5 (1) $-\frac{5}{12}$ (2) 0 (3) 75 (4) 14 (5) $3\sqrt{3}$ (6) $4\sqrt{3}$
6 (1) $x = -3$ (2) $x = -\frac{5}{2}$ (3) $x = 9$ (4) $x = 5, y = -2$
7 子供 18歳 , 父親 54歳
8 19°