

北越高等学校 平成 22 年度解答 (一般・2月)

<国語>

【一】 配点 32 点 (問一、二 各 3 点 問三、四 各 4 点 問五 7 点 問六、七 各 4 点)

問一 A 問二 I ウ II ア

問三 字を書いてゆくこと。 問四 エ

問五 便利なものを使いなれてしまうと、それなしにはやってゆけなくなる

問六 エ→ウ→ア→イ 問七 イ

【二】 配点 33 点 (問一～三 各 3 点 問四 4 点 問五 6 点 問六、七 各 4 点)

問一 エ 問二 ㊦ イ ㊧ ウ 問三 A エ B イ

問四 [初め]ほら、真知～[終わり]しまった。

問五 自分が真知子の死を悼んでいないと思われるようなことを言ったことに気づいたから。

問六 ア 問七 ウ

【三】 配点 15 点 (問一 各 2 点 問二 4 点 問三 各 2 点 問四 3 点)

問一 A 鶴 B 孔雀 問二 その身の美しき 問三 ウ カ

問四 [初め]世の中～[終わり]されじ

【四】 配点 20 点 (各 2 点)

(1) すた (れる) (2) おこた (る) (3) たずさ (える) (4) きはく

(5) とぼ (しい) (6) 喪失 (7) 添 (える) (8) 貫 (く)

(9) 示唆 (10) 依頼

<英語>

① 配点 $1 \times 5 = 5$ 点 1 ウ 2 ア 3 イ 4 イ 5 ア

② 配点 $2 \times 5 = 10$ 点 1 エ 2 ウ 3 エ 4 ウ 5 エ

③ 配点 $3 \times 5 = 15$ 点 1 Who used the dictionary? 2 How do you go to school?
3 The letter was written by him.
4 You (don't have to / need not / don't need to) answer the question
5 I don't know what Jim bought in the store.

④ 配点 $2 \times 5 = 10$ 点 1 please 2 player 3 who 4 to 5 has

⑤ 配点 $2 \times 5 = 10$ 点 1 Sunday 2 cow 3 white 4 kitchen 5 ear

⑥ 配点 $2 \times 5 = 10$ 点

1 5,2 2 2,3 3 3,4 4 2,1 5 1,6

7] 配点 24点 (問1、2 各2点 問3 各3点 問4 各3点)

問1 1 ウ 2 ア 3 イ 4 オ 5 キ 問2 イ
問3 1 She is sixty (years old now). 2 He was in China. 問4 イ エ

3] 配点 16点 (問1 2点 問2 3点 問3 2点 問4、5 各3点)

問1 (現像した) 写真
問2 (写真にうつったお客さんの息子を「可愛い」と言ったら) その男が嬉しそうだったこと
問3 エ
問4 両親が(外国から来た人の話を)注意深く聞いてジェスチャーを用いて話すから
問5 ウ オ

<数学>

【1】配点 16点 (各4点)

(1) 16 (2) -0.8 (3) $2\sqrt{2}$ (4) $4x y^5$

【2】配点 24点 (各4点)

(1) $12\sqrt{2}$ (2) $x = -3, 1$ (3) 85
(4) $\frac{5}{2}a^2$ (5) $\angle x = 36$ 度, $\angle y = 108$ 度

【3】配点 11点 ((1) (2) 各4点 (3) 3点)

(1) 6通り (2) 8通り (3) ア B

【4】配点 16点 (各4点) (1) 3 (2) $0 \leq y \leq 8$ (3) 16 (4) $y = \frac{1}{2}$

【5】配点 12点 (各3点)

(1) 2:3 (2) $A'D = a - b$ cm, $C'E = b - c$ cm (3) $b = \frac{3a + 2c}{5}$ cm

【6】配点 21点 (各3点)

ア $BE = DE$ (仮定) イ $\angle ADE = \angle FBE$ (平行線の錯角)
ウ $\angle AED = \angle FEB$ (対頂角) (ア, イ, ウは順不同)
エ 一辺とその両端の角がそれぞれ等しい
オ $AE = FE$ カ 平行四辺形 キ 4つの辺が等しい