

過去問題を見てみよう!

～国語～

㉑ 次の文章を読んで、空欄にあてはまる言葉を後から選び、それぞれ記号で答えよ。

・敬語には尊敬語、謙譲語、丁寧語の三種類がある。たとえば、「食べる」「飲む」の尊敬語は(A)で、謙譲語は(B)、「見る」の尊敬語は(C)で、謙譲語は(D)である。また、「承る」は(E)の謙譲語である。丁寧語の例としては、「です」(F) (G)がある。

・修辞法の中で、「こつこつ努力する」「ニコニコ笑う」などの様子を表す言葉を(H)という。また、「海は招く」「花々が歌う」のような比喩は(I)という。他にも、強調するために語順を逆にする(J)などがある。

- | | | | | |
|---------|--------|---------|----------|---------|
| ア 拝見する | イ いただく | ウ ご覧になる | エ ご馳走になる | オ 差し上げる |
| カ 召し上がる | キ 説明する | ク 聞く | ケ お目にかかる | コ 話す |
| タ ます | チ でした | ツ ございます | テ 隠喩 | ト 直喩 |
| ナ 擬人法 | ニ 擬声語 | ヌ 擬態語 | ネ 体言止め | ノ 倒置法 |

～英語～

㉒ 語群から適切な語を記号で選び、(a)～(e)の英文を完成させなさい。(f)～(h)はAとBの会話が成り立つように適切な語を記号で選びなさい。

- (a) Nancy is _____ at Tom because he didn't invite her to the party.
 (b) Do you like to _____ museums?
 (c) This TV program isn't very interesting. I'm _____.
 (d) How many video's did you _____ last night?
 (e) My parents are on vacation in Europe. They're _____ in Italy.
 (f) A : _____ was he born?
 B : He was born in Taipei.
 (g) A : _____ was the weather?
 B : It was wonderful.
 (h) A : _____ were they in Britain?
 B : They were there four years ago.

- | | | | | | | |
|--------------|----------|---------|----------|--------|----------|----------|
| 1. traveling | 2. angry | 3. glad | 4. watch | 5. nap | 6. visit | 7. bored |
| 8. which | 9. where | 10. how | 11. when | | | |

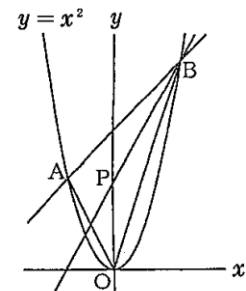
※全て小文字表記になっています

～数学～

㉓ 右の図のように、関数 $y = x^2$ のグラフ上に、2点A, Bがあり、点A, Bのx座標はそれぞれ-2, 3である。また点Bを通り、 $\triangle AOB$ の面積を2等分する直線がy軸と交わる点をPとする。

このとき、次の問いに答えよ。

- (1) 点Pのy座標を求めよ。
 (2) $\triangle OBP$ と $\triangle AOB$ の面積の比を求めよ。



(洛和会京都厚生学校看護学科より一部を抜粋)

看護予備校

Vスクール京町

解答例

～国語～

3 Aカ Bイ Cウ Dア Eク Fタ Gツ Hヌ Iナ Jノ

～英語～

2 (a)2 (b)6 (c)7 (d)4 (e)1 (f)9 (g)10 (h)11

～数学～

6(1)A(-2, 4), O(0, 0)

△AOBの面積を2等分する直線は、B(3, 9)とAOの中点 $(\frac{-2+0}{2}, \frac{4+0}{2})=(-1, 2)$ を通る。

$$\therefore y-2 = \frac{9-2}{3-(-1)}(x+1) \quad y = \frac{7}{4}x + \frac{15}{4} \dots \textcircled{1}$$

点Pは、①とy軸との交点なので $P(0, \frac{15}{4})$

(答) $y = \frac{15}{4}$

(2)直線AB: $y-4 = \frac{9-4}{3-(-2)}(x+2) \quad y = x+6$

よって、ABとy軸との交点をQとすると $Q(0, 6)$

$$\therefore \triangle AOB = \triangle AOQ + \triangle BOQ = \frac{1}{2} \times 6 \times 2 + \frac{1}{2} \times 6 \times 3 = 15 \quad \triangle OBP = \frac{1}{2} \times \frac{15}{4} \times 3 = \frac{45}{8}$$

$$\therefore \frac{45}{8} : 15 = \frac{3}{8} : 1 = 3 : 8$$

(答) 3 : 8

(洛和会京都厚生学校看護学科より)一部を抜粋)

看護予備校

Vスクール京町

〒520-0044滋賀県大津市京町4丁目5-13

教室棟: 澤基本館ビル[Sawajin SOHO]

事務棟: 澤基第一ビル

お問い合わせ TEL 077-526-5551

[受付時間] 10:30～20:00

[休校日] 1月1日・1月2日

<http://www.kangoyobikou.net>