

一般選抜[前期] 2日目

国語 【国語】

問題一

- 問一 (1) ④
(2) ④
(3) ②
(4) ②
(5) ②
(6) ①

- 問二 I ⑤
II ①
III ③
IV ⑥

問三 ⑥

問四 ①

問五 〈解答例〉

輪廻の考えを拒否するのは合理的科学的思考に基礎をおく近代人に限られ、輪廻転生を信じる民族や集団は現在も相当存在するため。
(60字)

問六 ④

問七 ④

問八 ③

問題二

- 問一 (1) つつし(む)
(2) 用途
(3) めいりょう
(4) 採択
(5) 思慮
(6) しえき

問二 I ⑤

II ④

III ③

問三 ③

問四 ⑤

問五 〈解答例〉

普通の人、自分の云おうと欲する事柄の正体が何であるか、はっきりとわかっておらず、偶然使った一つの言葉によって思想の方向が定められたり、文体や文の調子が支配されたりすることがあるということ。

(95字)

問六 a ⑤

b ③

c ①

d ④

問七 ②

数学

【数学Ⅰ・数学A】

問題1

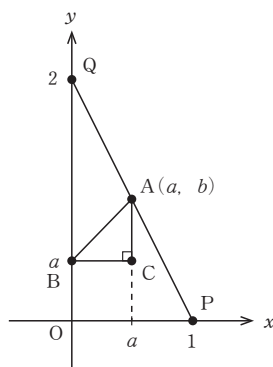
ア	8	カ	a
イ	0	キ	1
ウ	1	ク	6
エ	8	ケ	5
オ	9	コ	b

問題2

ア	1	カ	3
イ	9	キ	2
ウ	2	ク	5
エ	a	ケ	0
オ	6	コ	8

問題3

(1)



直線PQの式は、 $y = -2x + 2$ であるから、点Aのy座標は、 $b = -2a + 2$

$$(2) AC = |(-2a + 2) - a| = |-3a + 2|$$

$0 < a < \frac{2}{3}$ より、 $-3a + 2 > 0$ であるから、 $AC = -3a + 2$

$$(3) S(a) = \frac{1}{2} \times BC \times AC = \frac{1}{2} \times a \times (-3a + 2) = -\frac{3}{2}a^2 + a$$

$$(4) S(a) = -\frac{3}{2} \left(a^2 - \frac{2}{3}a \right) = -\frac{3}{2} \left\{ \left(a - \frac{1}{3} \right)^2 - \frac{1}{9} \right\} = -\frac{3}{2} \left(a - \frac{1}{3} \right)^2 + \frac{1}{6}$$

$0 < a < \frac{2}{3}$ より、 $S(a)$ の最大値は

$\frac{1}{6}$ であり、このときのaの値は

$a = \frac{1}{3}$ である。

