

国語解答			数学解答		
問題番号	解答	配点	問題番号	解答	配点
(1)	a	2	(1)	イ	8
(2)	c	2	(2)	エ	8
(3)	c	2	(3)	イ	8
(4)	d	2	(4)	ウ	8
(5)	b	2	(5)	エ	8
(6)	d	2	(6)	エ	8
(7)	e	2	(7)	ア	8
(8)	c	2	(8)	エ	8
(9)	a	2	(9)	イ	8
(10)	b	2	(10)	イ	8
(11)	a	4	(11)	別紙参照	4
(12)	d	4	(12)	別紙参照	4
(13)	a	4	(13)	別紙参照	4
(14)	b	5	(14)	別紙参照	4
(15)	c	4	(15)	別紙参照	4
(16)	別紙参照	10			
(17)	d	2			
(18)	d	2			
(19)	a	2			
(20)	b	2			
(21)	c	2			
(22)	c	4			
(23)	d	2			
(24)	c	2			
(25)	d	2			
(26)	a	2			
(27)	b	2			
(28)	e	2			
(29)	e	4			
(30)	d	5			
(31)	a	4			

(32)	別紙参照	10			
合計			100	合計	100

前期 B

論説問題解答例

問八 あなたのこれまでの本の読み方について説明してください。具体的な例を挙げて、どのように本を選び、読む際にどんな方法を使っているのか、そして読んだ後にどのように内容を整理し、理解しているのかを述べてください。次に、今回の論説文を読み、その内容についてあなたが学んだことや考えたことを述べてください。特に、自分の読み方と比較して新たに気づいた点や、今後改善したいと思った点について具体的に一〇〇字～一二〇字で説明してください。解答番号は (16)

これまで私は、興味に基づいて本を選び、信頼できる書評や推薦を参考にし、著者の背景や評判も重視してきました。読む際には、まず目次を確認し、重要部分にマーカーを引きメモを取りながら読みます。読後はノートに要点を整理し、自分なりの解釈を記録しています。

今回の論説文を読み、善い本を選び努力して読む重要性和、古典の価値を再認識しました。今後は古典を積極的に取り入れ、系統的に読むことを意識し、読書体験を深めていきます。

小説問題解答例

問八 傍線③「聖と言ひ、卑と言う。だが、聖の中にも卑はあり、卑の中にも聖は存在する。」という言葉の意味を、本文を参考に一五〇字～二〇〇字記述で説明せよ。解答番号は (32)

焼き場に死体が置かれると、運んできた物乞いたちの口から小さく「オムマニペメフム」の真言が唱えられ始める。それが日本における「南無阿弥陀仏」の念仏のようで、見知らぬ死者を送るための、美しい葬送の歌のように聞こえ、自分の心まで浄化されるような気持ちになったため。

2) $\triangle ABC$ において $AB=7$ 、 $BC=4\sqrt{2}$ 、 $\angle ABC=45^\circ$ のとき

(1) AC の長さ x を求めよ。 $x=5$

(2) $\triangle ABC$ の面積 S を求めよ。 $S=14$

(3) 内接円の半径 r を求めよ。 $r=3-\sqrt{2}$

$$AC^2 = 49 + 32 - 2 \cdot 7 \cdot 4\sqrt{2} \cos 45^\circ = 25, \quad AC=5$$

$$S = \frac{1}{2} \cdot 7 \cdot 4\sqrt{2} \sin 45^\circ = 14$$

$$r = 2 \cdot 14 / (5 + 7 + 4\sqrt{2}) = 3 - \sqrt{2}$$

3) $-1 \leq x \leq 1$ のとき、 $f(x) = x^2 - 2ax + a$ ($a > 0$) の最小値を m 、最大値を M とする。

(1) $0 < a \leq 1$ のとき、 m 、 M を a の式で表せ。 $m = -a^2 + a$ 、 $M = 3a + 1$

(2) $1 \leq a$ のとき、 m 、 M を a の式で表せ。 $m = -a + 1$ 、 $M = 3a + 1$

$$f(x) = (x - a)^2 - a^2 + a$$

$$(1) m = f(a) = -a^2 + a, M = f(-1) = 1 + 3a$$

$$(2) m = f(1) = 1 - a, M = f(-1) = 1 + 3a$$