

問題 番号 (配点)	解答記号	正解	配点
第1問 (30)	$\frac{ア}{イ} \cdot 3^x + ウ \cdot 3^{-x}$	$\frac{1}{3} \cdot 3^x + 3 \cdot 3^{-x}$	2
	$\frac{エ}{オ}$	$\frac{1}{2}$	3
	$\frac{カ\sqrt{キ}}{ク}$	$\frac{4\sqrt{3}}{3}$	3
	ケコ	-6	2
	サシ	-1	2
	(ス, $1 + \log_3 \text{セ}$ )	(6, $1 + \log_3 3$ )	3
	ソ	3	2
	$\sqrt{\text{タチ}}$	$\sqrt{10}$	2
	ツテト <sup>°</sup> - ナ $\theta$	$180^\circ - 2\theta$	3
	$\frac{ニ}{ヌ}$	$\frac{4}{5}$	2
	ネ	2	2
	$\frac{ノ}{ハ}$	$\frac{5}{8}$	4

(注) 第1問は必答。

問 題 番 号 (配点)	解 答 記 号	正 解	配点
第 2 問 (30)	アイ+ウ	$4b + 6$	3
	エーオ	$b - 3$	3
	カキ	$-2$	2
	ク	1	2
	ケコ	10	3
	サ	2	3
	シ	0	1
	ス	0	4
	セ	4	1
	ソ	6	1
	タチ	$-6$	3
	$\frac{\text{ツテ}}{\text{ト}}$	$\frac{-3}{2}$	4

(注) 第2問は必答。

問題 番号 (配点)	解答記号	正解	配点
第3問 (20)	ア	0	1
	イ	0	1
	$\frac{\text{ウエ}}{\text{オ}}$	$\frac{-3}{2}$	2
	カキ	$1-a$	2
	ク	$a$	1
	ケコ	$a-1$	2
	サ	$a$	1
	シス	$a-1$	2
	セ	$a$	1
	ソ $a^2$ -タ $a$ +チ	$9a^2-9a+2$	5
	$\frac{\text{ツ}}{\text{テ}}$ ・ $\frac{\text{ト}}{\text{ナ}}$	$\frac{1}{3}$ ・ $\frac{2}{3}$ または $\frac{2}{3}$ ・ $\frac{1}{3}$	2 (各1)

(注) 第3問～第6問のうちから2問選択。

問題番号 (配点)	解答記号	正解	配点
第4問 (20)	ア～イ	$c-1$	2
	$x^2 - \text{ウ}x + \text{エ}^2$	$x^2 - cx + c^2$	3
	カ $\left( \frac{\text{キ}}{\text{ク}} + \frac{\sqrt{\text{ケ}}}{\text{コ}} \right)$	$c \left( \frac{1}{2} + \frac{\sqrt{3}}{2}i \right)$	4
	サ	1	3
	$\sqrt{\text{シ}}$	$\sqrt{3}$	2
	スセ°	$30^\circ$	2
	ソタチ	$-27$	4

(注) 第3問～第6問のうちから2問選択。

問題号 (配点)	解答記号	正解	配点
第5問 (20)	ア	7	3
	イ	8	3
	ウ	1	2
	エ	$\frac{1}{70}$	4
	オカ	$\frac{11}{21}$	4
	キク	$\frac{6}{11}$	5
	ケコ	シス	

(注) 第3問～第6問のうちから2問選択。

問題番号 (配点)	解答記号	正解	配点
第6問 (20)	ア	3	4
	イ ウ エ オ カ キ	1 1 1 2 2 1	4
	ク ケ	4 1	2
	コ サ	5 2	2
	シス) セン	2 7) 6 2	3
	タ	7	2
	チツ	1 9	3

(注) 第3問～第6問のうちから2問選択。