

令和3年度 一般選抜A個別方式(第2日) 数学解答

問題番号	小問	解答記号	正解
1	(1)	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/>	47
	(2)	<input type="text" value="3"/>	2
	(3)	<input type="text" value="4"/> < a < <input type="text" value="5"/>	$0 < a < 1$
	(4)	$\frac{\text{}}{\text{}}$	$\frac{2}{3}$
	(5)	<input type="text" value="8"/> <input type="text" value="9"/> , ($\frac{\text{}}{\text{}}$, $\frac{\text{}}{\text{ }$)	$-4, (\frac{1}{8}, \frac{1}{64})$
2	(1)	$2^{\text{}}$	2^6
	(2)	$2^{\text{} \text{} \text{}}$	2^{270}
3	(1)	$\sqrt{\text{}} \cos 2\theta + \sin 2\theta = -1$	$\sqrt{3} \cos 2\theta + \sin 2\theta = -1$
	(2)	$\sin(2\theta + \frac{\text{}}{\text{}) = -\frac{1}{2}$	$\sin(2\theta + \frac{\pi}{3}) = -\frac{1}{2}$
	(3)	$\frac{\text{}}{\text{} \text{}} \pi$ または $\frac{\text{}}{\text{}} \pi$	$\frac{5}{12} \pi$ または $\frac{3}{4} \pi$
4	(1)	(<input type="text" value="27"/> , 0, 0)	(4, 0, 0)
	(2)	<input type="text" value="28"/> <input type="text" value="29"/>	16
	(3)	$\sqrt{\text{} \text{}}$	$\sqrt{61}$
5	(1)	$\frac{\text{}}{\text{}}$	$\frac{1}{3}$
	(2)	$\frac{\text{}}{\text{}}$	$\frac{2}{9}$
	(3)	$\frac{\text{}}{\text{} \text{}}$	$\frac{7}{27}$
6	(1)	- <input type="text" value="39"/> , <input type="text" value="40"/>	-2, 4
	(2)	<input type="text" value="41"/> <input type="text" value="42"/>	36
	(3)	$\frac{\text{}}{\text{}}$	$\frac{2}{3}$