

# 令和2年度 前期選抜試験 I 期一般 【数学】 標準解答

横芝敬愛高等学校

【1】				【2】				【3】					
(1)	ア	9	9	(1)	ア	1	$120^\circ$	(1)	①	ア	3	$\frac{1}{32}$	
	イ	1	$\frac{1}{6}$		イ	2			$\frac{1}{2}$				
(2)	ウ	6	$\frac{1}{6}$		ウ	0		$45^\circ$	②	ウ	1	$\frac{1}{2}$	
(3)	エ	2	2	エ	4	エ	2		280				
(4)	オ	1	101	オ	5	$111^\circ$	オ			2			
	カ	0		カ	1		カ	8					
	キ	1		キ	1		キ	0					
(5)	ク	8	$8\sqrt{2}$	(3)	ク	1	$118^\circ$	(2)	ク	4	40		
	ケ	2			ケ	1			ケ	0			
(6)	コ	5	$5a - 1$	(4)	コ	1	$36\pi$	(2)	コ	5	50		
	サ	1			サ	8			サ	0			
(7)	シ	6	$6x^2 + 11x + 4$	(5)	シ	3	$\textcircled{C}$	(3)	シ	2	200		
	ス	1			ス	6			ス	0			
	セ	1		セ	C	セ	0						
	ソ	4		①	ソ	1	$a = 1$						
(8)	タ	2	$(x + 2)(x - 7)$	(6)	②	タ	2	$(2, 4)$	ソ	C	$\textcircled{C}$		
	チ	7			③	ツ	6		$6\pi$	タ	A	$\textcircled{A}$	
(9)	ツ	7	$\frac{7 \pm \sqrt{13}}{2}$		(3)	チ	4		E	チ	B	$\textcircled{B}$	
	テ	1		①		ツ	6	$6\pi$		ツ	E	$\textcircled{E}$	
	ト	3		②		ツ	6	$6\pi$		②	ツ	E	$\textcircled{E}$
(10)	ナ	2	$x = 2$ $y = -3$	(3)	③	ツ	6	E	③	ツ	E	$\textcircled{E}$	
	ニ	2			①	ツ	6		$6\pi$	①	ツ	E	$\textcircled{E}$
	ヌ	-			②	ツ	6		$6\pi$	②	ツ	E	$\textcircled{E}$
(10)	ネ	3	$x = 2$ $y = -3$	(3)	③	ツ	6	E	③	ツ	E	$\textcircled{E}$	
	ニ	2			①	ツ	6		$6\pi$	①	ツ	E	$\textcircled{E}$