

平成30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】	(1)	ア	6	6
	(2)	イ	1	1
	(3)	ウ	7	$\frac{7}{8}$
		エ	8	
	(4)	オ	1	13
		カ	3	
	(5)	キ	1	$10\sqrt{6}$
		ク	0	
		ケ	6	
	(6)	コ	2	$2x-2$
サ		2		
(7)	シ	-	$-x^2y^5$	
	ス	2		
	セ	5		
(8)	ソ	2	$2x^2 + 13x + 15$	
	タ	1		
	チ	3		
	ツ	1		
	テ	5		
(9)	ト	1	$(x+1)(x-3)$	
	ナ	3		
(10)	ニ	5	$\frac{5 \pm \sqrt{17}}{4}$	
	ヌ	1		
	ネ	7		
	ノ	4		

【2】	(1)	ア	1	130
		イ	3	
		ウ	0	
	(2)	エ	2	20
		オ	0	
	(3)	カ	3	$\frac{32\sqrt{2}}{3}$
		キ	2	
		ク	2	
		ケ	3	
	(4)	コ	1	$1+\sqrt{5}$
サ		5		
(5)	シ	9	900	
	ス	0		
	セ	0		
(6)	ソ	1	13	
	タ	3		
	チ	1	1200	
	ツ	2		
	テ	0		
	ト	0		
	ナ	8		8
ニ	5	5		

【1】	(1)	ア	2	2	
	(2)	イ	6	6	
	(3)	ウ	2	2	
【3】	【2】	(1)	エ	6	$\frac{6}{13}$
			オ	1	
	(2)	キ	7	$\frac{7}{13}$	
		ク	1		
		ケ	3		
	(3)	コ	8	$\frac{84}{169}$	
		サ	4		
		シ	1		
		ス	6		
	【3】	【2】	ソ	E	E
タ			C	C	
チ			A	A	
テ			A	A	