令和7年度　前期選抜試験【数学】標準解答

横芝敬愛高等学校

【1】

(1)	ア	−	-13
	イ	1	
	ウ	3	
(2)	エ	1	18
	オ	8	
(3)	カ	−	$-2x+7y$
	キ	2	
	ク	7	
(4)	ケ	8	$8x^2$
(5)	コ	7	$7\sqrt{2}$
	サ	2	
(6)	シ	8	$8+2\sqrt{3}$
	ス	2	
(7)	セ	6	$(x-6)(x+3)$
	ソ	3	
(8)	タ	4	45^2
	チ	5	
(9)	ツ	−	$\frac{-5\pm\sqrt{17}}{2}$
	テ	5	
	ト	1	
	ナ	7	
(10)	ニ	9	9960
	ヌ	9	
	ネ	6	
	ノ	0	

【2】

(1)	ア	6	$64°$
	イ	4	
(2)	ウ	1	$131°$
	エ	3	
	オ	1	
(3)	カ	1	$12\ cm^2$
	キ	2	
(4)	ク	6	$6cm$
(5)	ケ	2	260円
	コ	6	
	サ	0	
(6)	シ	5	$\frac{5}{9}$
	ス	9	
(7)	セ	B	Ⓑ
	ソ	C	Ⓒ
	タ	D	Ⓓ

【3】

(1)	①	ア	1	12
		イ	2	
	②	ウ	6	6
	③	エ	1	16
		オ	6	
	④	カ	1	13個
		キ	3	
(2)	①	ク	1	①
		ケ	9	⑨
		コ	6	⑥
		サ	A	Ⓐ
		シ	2	②
		ス	E	Ⓔ
		セ	5	⑤
		ソ	8	⑧
		タ	7	⑦
		チ	D	Ⓓ
	②	ツ	8	80°
		テ	0	