令和５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	3	3
(2)	イ	1	$\frac{1}{3}$
	ウ	3	
(3)	エ	6	6
(4)	オ	2	2023
	カ	0	
	キ	2	
	ク	3	
(5)	ケ	0	0
(6)	コ	-	$-2x+3$
	サ	2	
	シ	3	
(7)	ス	0	0
(8)	セ	2	$2a+9b$
	ソ	9	
(9)	タ	3	$3x^2+8x-35$
	チ	8	
	ツ	3	
	テ	5	
(10)	ト	5	5,−2
	ナ	-	
	ニ	2	

【２】

(1)	ア	6	65°
	イ	5	
(2)	ウ	7	75°
	エ	5	
(3)	オ	2	$20cm^3$
	カ	0	
(4)	キ	2	$(2\pi-4)cm^2$
	ク	4	
(5)	ケ	1	180 g
	コ	8	
	サ	0	
(6)	シ	1	$\frac{1}{3}$
	ス	3	
(7)	セ	B	Ⓑ
	ソ	D	Ⓓ

【３】

(1)	①	ア	-	(−4,16)
		イ	4	
		ウ	1	
		エ	6	
	②	オ	3	(3,9)
		カ	9	
	③	キ	1	(1,11)
		ク	1	
		ケ	1	
(2)	①	コ	1	①
		サ	5	⑤
		シ	4	④
		ス	7	⑦
	②	セ	3	3
	③	ソ	2	2:5
		タ	5	