

令和3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	2	2
	イ	1	16
②	ウ	6	
	エ	5	5
④	オ	2	2021
	カ	0	
	キ	2	
	ク	1	
⑤	ケ	1	$\frac{1}{4}$
	コ	4	
⑥	サ	—	—6
	シ	6	
⑦	ス	—	$-2\sqrt{2}$
	セ	2	
	ソ	2	
⑧	タ	3	$3x^2 - 23x + 30$
	チ	2	
	ツ	3	
	テ	3	
	ト	0	
⑨	ナ	3	$x = 3$
	ニ	1	$y = 1$
⑩	ヌ	4	$4 \pm \sqrt{2}$
	ネ	2	

【2】

①	ア	6	65°
	イ	5	
②	ウ	6	69°
	エ	9	
③	オ	2	21π
	カ	1	
④	キ	5	5
⑤	ク	6	680円
	ケ	8	
	コ	0	
⑥	サ	5	$\frac{5}{18}$
	シ	1	
	ス	8	
⑦	(1) セ	C	Ⓒ
	(2) ソ	D	Ⓓ

【3】

①	(1)	ア	D	Ⓓ
		イ	B	Ⓑ
		ウ	D	Ⓓ
		エ	C	Ⓒ
①	(2)	オ	2	20
		カ	0	
②	②	キ	3	(0, 3)
		ク	—	(-4, -5)
		ケ	4	
		コ	—	
		サ	5	
		シ	2	(2, 1)
		ス	1	(0, -1)
		セ	—	
		ソ	1	
		タ	4	4
チ	8	8		
ツ	1	12		
テ	2			