

数学解答 (2020 年度 専修学校留学生)

問題	解答						配点	採点上の注意	
1	(1)	$-2\sqrt{5}$						各 3 点          3 点×17=51 点	(5)② $\sqrt{3}+1$ でも可
	(2)	①	-1	②	1	③	2		
	(3)	①	5		②	23			
	(4)	①	4		②	3			
	(5)	①	2		②	$1+\sqrt{3}$			
	(6)	20							
	(7)	①	16		②	4			
	(8)	$\sqrt{3}$							
	(9)	7							
	(10)	①	$2x-2$		②	1			
2	(1)	$\frac{3}{4}$		(2)	$6\sqrt{2}$		(5) 各 3 点 他は各 4 点   3 点×3+4 点×5 = 29 点	(1) 0.75 でも可   (6) 1.5 でも可	
	(3)	$\frac{15\sqrt{7}}{4}$		(4)	$\frac{3\sqrt{7}}{8}$				
	(5)	①	25	②	9	③			15
	(6)	$\frac{3}{2}$							
3	A	①	$1-\sqrt{2}$		②	0		各 4 点   4 点×5 = 20 点	A① $-\sqrt{2}+1$ でも可  C① $\sqrt{2}+1$ でも可  A~E は各々①② ともに正解で 4 点
	B	①	1		②	0			
	C	①	$1+\sqrt{2}$		②	0			
	D	①	0		②	1			
	E	①	3		②	4			