

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				