

平成 2 1 年度入学者選抜学力検査解答

数 学

合 計
100

問題番号	答	え	配 点	
1	(1)	$-\frac{1}{12}$	5	
	(2)	$\frac{\sqrt{2}}{6}$	5	
	(3)	$x =$	- 1, 4	5
	(4)		$-8 \leq y \leq -\frac{8}{3}$	5
	(5)	$a =$	$\frac{5}{4}$	5
	(6)		$\frac{1}{3}$	5
	(7)		96 度	5
	(8)		20 度	5
	(9)		20π cm	5
2	(1)	$126\sqrt{2}$	cm 5	
	(2)	35	枚目 5	
3	(1)	$b =$	7 5	
	(2)	$a =$	3, -5 5	
	(3)		42 5	

問題番号	答	え	配 点		
4	(1)	$10 + 2\sqrt{61}$	cm 5		
	(i)	DG =	6 cm	5	
		GQ =	$6\sqrt{5}$ cm		
	(2)	a	オ	5	
		b	ウ		
		(ii)	c		ソ
			d		サ
			e		セ
	5	(1)	$y =$	$-x + 50$ 5	
		(2)	ア	$\frac{1}{3}$	5
イ			1		
ウ			3		
(3)		$\frac{45}{2}$ 分後	5		