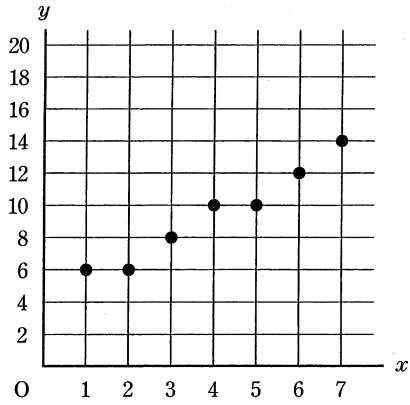


平成23年度入学者選抜学力検査解答

数 学

合 計
100

問題番号	答	え	配 点	
1	(1)	- 2	5	
	(2)	$\sqrt{3}$	5	
	(3)	$(2a + 3b)(2a - 3b)$	5	
	(4)	$x = 2 \pm \sqrt{5}$	5	
	(5)	$y = \frac{4}{3}x - 1$	5	
	(6)	$a = \frac{1}{4}$	5	
	(7)	$\frac{7}{12}$	5	
	(8)	65π	cm ²	5
	(9)	16	cm	5
2	(1)	28	台	5
	(2)			5

問題番号	答	え	配 点	
3	(1)	秒速 $\frac{34}{5}$	m	5
	(2)	15	秒	3
	(3)	$\frac{9}{2}$	秒	5
4	(1)	12	cm	3
	(2)	秒速 2	cm	2
	(3)	ウ		5
5	(1)	a	イ	5
		b	カ	
		c	エ	
		d	ク	
	(2)	(i)	$\frac{1}{9}$	5
(ii)	$4\sqrt{3}$	cm	5	