

平成22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)	$5\sqrt{3}$	5		
	(3)	$3 - 10\sqrt{3}$	5		
	(4)	$x = 3$, $y = 2$	5		
	(5)	4	5		
	(6)	$a = -\frac{2}{3}$, $b = 2$	5		
	(7)	20	通り	5	
	(8)	15	度	5	
	(9)	$7\sqrt{3}$	cm	5	
2	(1)	肉	260	カロリー	5
		ご飯	440	カロリー	
	(2)	(ア)	×		5
		(イ)	○		
	(ウ)	×			

問題番号	答	え	配 点	
3	(1)	(6, 2)	5	
	(2)	ア	12	5
		イ	$\frac{b}{3}$	
		ウ	$3a$	
		エ	1	
	オ	3		
(3)	$y = -3x + 15$		5	
4	(1)	エ		5
		オ		
		ク		
(2)	(i)	$24\sqrt{7}$	cm ³	5
	(ii)	$\frac{3\sqrt{7}}{2}$	cm	5
5	(1)	40	%	5
	(2)	8	cm	5
	(3)	$x = 5$		5