

中学校名	中学校	受検番号		氏名	
------	-----	------	--	----	--

## 平成28年度 数 学 解答用紙 (一般)

問 題	解 答 欄	問 題	解 答 欄		
(一)	1	-2	(五)	1	$y =$ -4
	2	$\frac{4}{5}$		2	$a =$ -2
	3	1		3	B(   -2   ,   -8   )
	4	$4\sqrt{5}$		4	6
	5	7		1	25
(二)	1	$x =$ -1	(六)	2	$n^2$
	2	$x =$ -3                      ,                      -2		3	15
	3	$x =$ 3                      , $y =$ 4		1	$\frac{1}{3}$
(三)	1	5100                      円	(七)	2	$\frac{2}{9}$
	2	時速                      12                      km		3	$\frac{5}{9}$
	3	27		1	$216 \text{ cm}^3$
	4	6                      個	(八)	2	$54 \pi \text{ cm}^3$
	5	5		3	(円柱) : (球) = 3 : 2
(四)	(解) 6問解く日数を $x$ 日, 7問解く日数を $y$ 日とすると $\begin{cases} x + y = 31 \\ 6x + 7y = 200 \end{cases}$ $x = 17 \quad , \quad y = 14$				
	答    6問解く日数 17日                      ,    7問解く日数 14日				

問 題	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(七)	(八)	合 計
得 点	15	11	15	16	13	10	10	10	100