

# 15 比例と反比例 ⑤ ～ 反比例 ～

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x$  に対応するの  $y$  の値が下の(1), (2)の表のようになっているとき、 $y$  を  $x$  の式で表したものを、それぞれ①～④の中から1つ選び、番号で答えなさい。

(1)

$x$	...	2	3	4	5	6	...
$y$	...	6	4	3	2.4	2	...

①  $y = 2x$     ②  $y = \frac{3}{x}$     ③  $y = \frac{x}{12}$     ④  $y = \frac{12}{x}$

④

〔H16 宮城県学習状況調査〕  
(53.7%)

(2)

$x$	...	2	3	4	5	6	...
$y$	...	12	8	6	4.8	4	...

①  $y = \frac{6}{x}$     ②  $y = \frac{x}{24}$     ③  $y = 24x$     ④  $y = \frac{24}{x}$

④

〔H17 宮城県学習状況調査〕  
(53.2%)

2 次のグラフをかきなさい。

(1)  $y = \frac{6}{x}$

(2)  $y = -\frac{8}{x}$

