

# 反比例の表

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

/72

■ 次の表の  $x$  に対応する  $y$  の値を求め、表を完成させましょう。

①  $y = -\frac{6}{x}$

$x$	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
$y$							X						

②  $y = \frac{9}{x}$

$x$	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
$y$							X						

③  $y = -\frac{30}{x}$

$x$	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
$y$							X						

④  $y = \frac{36}{x}$

$x$	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
$y$							X						

⑤  $y = -\frac{27}{x}$

$x$	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
$y$							X						

⑥  $y = \frac{12}{x}$

$x$	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
$y$							X						

# 反比例の表

年 組 名前

/72

■ 次の表の  $x$  に対応する  $y$  の値を求め、表を完成させましょう。

①  $y = -\frac{6}{x}$

$x$	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
$y$	1	$\frac{6}{5}$	$\frac{3}{2}$	2	3	6	$\times$	-6	-3	-2	$-\frac{3}{2}$	$-\frac{6}{5}$	-1

②  $y = \frac{9}{x}$

$x$	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
$y$	$-\frac{3}{2}$	$-\frac{9}{5}$	$-\frac{9}{4}$	-3	$-\frac{9}{2}$	-9	$\times$	9	$\frac{9}{2}$	3	$\frac{9}{4}$	$\frac{9}{5}$	$\frac{3}{2}$

③  $y = -\frac{30}{x}$

$x$	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
$y$	5	6	$\frac{15}{2}$	10	15	30	$\times$	-30	-15	-10	$-\frac{15}{2}$	-6	-5

④  $y = \frac{36}{x}$

$x$	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
$y$	-6	$-\frac{36}{5}$	-9	-12	-18	-36	$\times$	36	18	12	9	$\frac{36}{5}$	6

⑤  $y = -\frac{27}{x}$

$x$	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
$y$	$\frac{9}{2}$	$\frac{27}{5}$	$\frac{27}{4}$	9	$\frac{27}{2}$	27	$\times$	-27	$-\frac{27}{2}$	-9	$-\frac{27}{4}$	$-\frac{27}{5}$	$-\frac{9}{2}$

⑥  $y = \frac{12}{x}$

$x$	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
$y$	-2	$-\frac{12}{5}$	-3	-4	-6	-12	$\times$	12	6	4	3	$\frac{12}{5}$	2