

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	X	-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	X	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	X	-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	X	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	X	-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	X	12	6	4	3	$\frac{12}{5}$	2