

比例の表

____年 ____組 名前

/78

■ 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 $y=8x$

x	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
y	-48	-40	-32	-24	-16	-8	0	8	16	24	32	40	48

② $y=\frac{1}{2}x$

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

③ $y=12x$

x	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
y	-72	-60	-48	-36	-24	-12	0	12	24	36	48	60	72

④ $y=-\frac{7}{6}x$

x	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
y	7	$\frac{35}{6}$	$\frac{14}{3}$	$\frac{7}{2}$	$\frac{7}{3}$	$\frac{7}{6}$	0	$-\frac{7}{6}$	$-\frac{7}{3}$	$-\frac{7}{2}$	$-\frac{14}{3}$	$-\frac{35}{6}$	-7

⑤ $y=-27x$

x	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
y	162	135	108	81	54	27	0	-27	-54	-81	-108	-135	-162

⑥ $y=-\frac{3}{4}x$

x	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
y	$\frac{9}{2}$	$\frac{15}{4}$	3	$\frac{9}{4}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{3}{4}$	0	$-\frac{3}{4}$	$-\frac{3}{2}$	$-\frac{9}{4}$	-3	$-\frac{15}{4}$	$-\frac{9}{2}$