

問 次の表の x と y の関係について、比例か反比例かを調べ、表を完成しなさい。

また、 y を x の式で表しなさい。

①

x	-2	-1	0	1	2
y	16	8	0	-8	-16

この表は(比例)である。

(式) $y = -8x$

②

x	-4	-2	0	1	3
y	-16	-8	0	4	12

この表は(比例)である。

(式) $y = 4x$

③

x	-15	-10	-6	5	10
y	2	3	5	-6	-3

この表は(反比例)である。

(式) $y = -\frac{30}{x}$

④

x	1	2	3	4	5
y	-5	-10	-15	-20	-25

この表は(比例)である。

(式) $y = -5x$

⑤

x	-5	-1	2	4	10
y	-4	-20	10	5	2

この表は(反比例)である。

(式) $y = \frac{20}{x}$

⑥

x	2	...	1	...	0
y	-8	...	-4	...	0

この表は(比例)である。

(式) $y = -4x$

⑦

x	-6	-4	-3	-2	-1
y	2	3	4	6	12

この表は(反比例)である。

(式) $y = -\frac{12}{x}$

⑧

x	-6	-3	0	3	6
y	-12	-6	0	6	12

この表は(比例)である。

(式) $y = 2x$

⑨

x	-6	...	3	...	4
y	-2	...	4	...	3

この表は(反比例)である。

(式) $y = \frac{12}{x}$