

1 下の表で x と y が比例しているものには○, 反比例しているものには△, どちらでもないものには×を書きなさい。また比例, 反比例の場合はその式を求めませい。

①

x	1	2	3	4	5
y	2	4	6	8	10

○

式 $y = 2x$

②

x	1	2	3	4	5
y	5	6	7	8	9

×

式

③

x	1	2	3	4	5
y	60	30	20	15	12

△

式 $y = 60 \div x$

④

x	2	3	4	5	6
y	15	12	9	6	3

×

式

⑤

x	2	4	6	8	10
y	3	9	12	15	18

×

式

⑥

x	1	2	3	4	5
y	30	15	10	7.5	6

△

式 $y = 30 \div x$

⑦

x	2	4	6	8	10
y	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5

○

$\frac{0.05}{2}$
 $\frac{0.05}{10}$

式 $y = 0.05x$

⑧

x	2	4	6	8	10
y	12	6	4	3	2.4

△

式 $y = 24 \div x$

⑨

x	1	3	15	21	27
y	2	6	20	42	54

×

式

⑩

x	2	4	6	8	10
y	6	12	18	24	30

○

式 $y = 3x$

⑪

x	6	9	12	15	18
y	2	3	4	5	6

○

式 $y = \frac{1}{3}x$

⑫

x	1	2	3	4	5
y	9	16	21	24	30

×

式

⑬

x	2	4	6	8	10
y	10	8	6	4	2

×

式

⑭

x	2	4	6	8	10
y	2.5	4.5	6.5	8.5	10.5

×

式

⑮

x	2	4	6	8	10
y	26	18	12	9	7.2

56

△

式 $y = 72 \div x$

⑯

x	0.5	1	1.5	2	2.5
y	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0

○

式 $y = \frac{6}{5}x$ ($1.2x$)

⑰

x	1	3	15	21	45
y	0.7	1	1.5	2.2	3.1

×

式

⑱

x	3	5	7	9	11
y	1200	900	780	660	540

×

式

⑲

x	2	4	5	10	32
y	16	8	6.4	3.2	1

△

式 $y = 32 \div x$