

1. (1) $\frac{6x+2y}{x/}$ (2) $\frac{5x-y}{x/}$ (3) $\frac{2x+7y}{x2}$
 (4) $\frac{5x-7y}{x2}$ (5) $\frac{1}{x2}$ (6) $\frac{5a}{6}$

2. (1) $\frac{ア、イ、オ}{x2}$

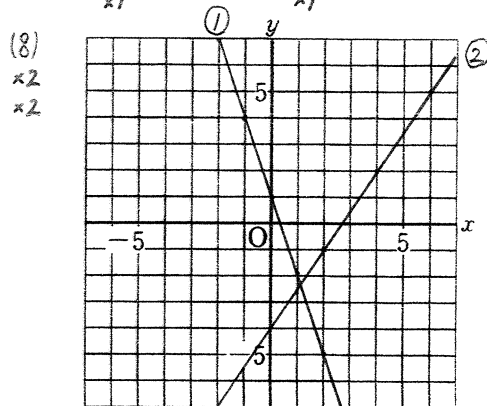
(2) $\frac{x2}{x2}$

x	...	-3	-2	-1	0	1	2	3	...
y	...	-3	-1	1	3	5	7	9	...

(3) $\frac{-3}{x2}$ (4) $\frac{3}{x2}$ (5) $\frac{-1}{x2}$

(6) ① $\frac{\text{比例}}{x/}$ ② $\frac{\text{原点}}{x/}$ ③ $\frac{\text{上がり}}{x/}$

(7) ① $\frac{\text{傾き}}{x/} -1$ $\frac{\text{切片}}{x/} 8$ ② $\frac{\text{傾き}}{x/} 2$ $\frac{\text{切片}}{x/} -4$



(9) ① $\frac{y=-2x+2}{x2}$

② $\frac{y=3x+1}{x2}$

③ $\frac{y=2x-4}{x2}$

④ $\frac{y=\frac{1}{3}x+4}{x2}$

(10) $\frac{3}{x2}$

(11) $\frac{I}{x3}$

(12) ① $\frac{18 \text{ cm}}{x2}$ ③ $\frac{45 \text{ 分後}}{x3}$

② $\frac{1 \text{ 分間に } 0.4 \text{ cm ずつ短くなっていく}}{x3}$

3. (1) $\frac{y=\frac{15-4x}{2}}{x2}$ (2) $\frac{V=\frac{1}{3}a^2h}{x2}$ $\frac{h=\frac{3V}{a^2}}{x3}$

4. (1) $\frac{\begin{cases} x=4 \\ y=-2 \end{cases}}{x2}$ (2) $\frac{\begin{cases} x=2 \\ y=-1 \end{cases}}{x2}$ (3) $\frac{\begin{cases} x=2 \\ y=-1 \end{cases}}{x2}$ (4) $\frac{\begin{cases} x=10 \\ y=3 \end{cases}}{x3}$ (5) $\frac{\begin{cases} x=3 \\ y=-1 \end{cases}}{x3}$

例 $\begin{cases} x+y=1 \\ \frac{1}{2}x+y=2 \end{cases}$

5 $\times 3$

6. ア $\frac{2}{\times 2}$ $\frac{1}{\times 2}$ $\frac{4}{\times 2}$

7. (1) x : 昨年度の男子の人数 $\times 2$

y : 昨年度の女子の人数 $\times 2$

(2) ① 昨年度の生徒の合計人数 $\times 3$

② 今年度に増減した人数 $\times 3$

(3) 今年度の男子 84 人, 今年度の女子 97 人 $\times 3$

○ 8 $\times$ 1
● 1 $\times$ 5
● 2 $\times$ 2
◎ 1 $\times$ 3 } も可

8 例 右の皿に ◎ を 1 個 と ● を 1 個 のせる $\times 3$

9 A 君の自転車で行った速さを分速 x m, B 君の歩いた速さを分速 y m とする。② $\times 6$

$\begin{cases} 15x + 15y = 3600 \dots ① \\ 30x - 30y = 3600 \dots ② \end{cases}$

① $\times \frac{1}{15}$ $x + y = 240 \dots ③$

② $\times \frac{1}{30}$ $x - y = 120 \dots ④$

③ + ④

$x + y = 240$
+) $x - y = 120$

 $2x = 360$
 $x = 180$

$x = 180$ を ③ に代入

$180 + y = 240$
 $y = 60$

A 分速 180m, B 分速 60m ②