

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

2. (1) $\frac{ア.イ.オ}{x/2}$

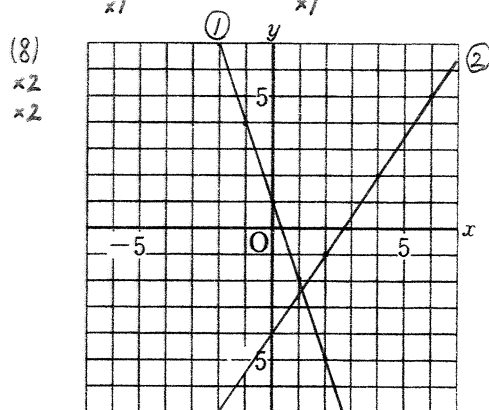
(2) $\frac{x}{x/2}$

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

(3) $\frac{-3}{x/2}$ (4) $\frac{3}{x/2}$ (5) $\frac{-1}{x/2}$

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

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



(9) ① $\frac{y=-2x+2}{x/2}$

② $\frac{y=3x+1}{x/2}$

③ $\frac{y=2x-4}{x/2}$

④ $\frac{y=\frac{1}{3}x+4}{x/2}$

(10) $\frac{3}{x/2}$

(11) $\frac{I}{x/3}$

(12) ① $\frac{18 \text{ cm}}{x/2}$ ③ $\frac{45 \text{ 分後}}{x/3}$

② $\frac{1 \text{ 分間に } 0.4 \text{ cm ずつ短くなっていく}}{x/3}$

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

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

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

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

7. (1) x : 昨年度の男子の人数

y : 昨年度の女子の人数

(2) ① 昨年度の生徒の合計人数

② 今年度に増減した人数

(3) 今年度の男子 84 人, 今年度の女子 97 人

○ 8
● 1と○ 5
● 2と○ 2
○ 1と○ 3 } も可

8. 例 右の皿に ○ を 1 個 と ● を 1 個 のせる

9 A君の自転車で走った速さを分速 x m, B君の歩いた速さを分速 y m とする。②

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

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

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

③ + ④

$$\begin{array}{r} x + y = 240 \\ +) x - y = 120 \\ \hline 2x = 360 \\ x = 180 \end{array}$$

$x = 180$ を ③ に代入

$$\begin{array}{r} 180 + y = 240 \\ y = 60 \end{array}$$

A 分速 180 m, B 分速 60 m ②