

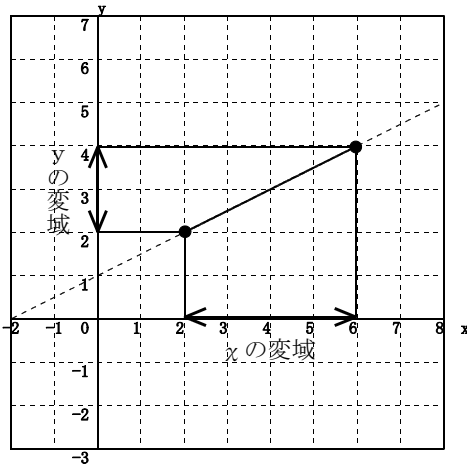
49

1 次関数のグラフ

年 組 番 名前

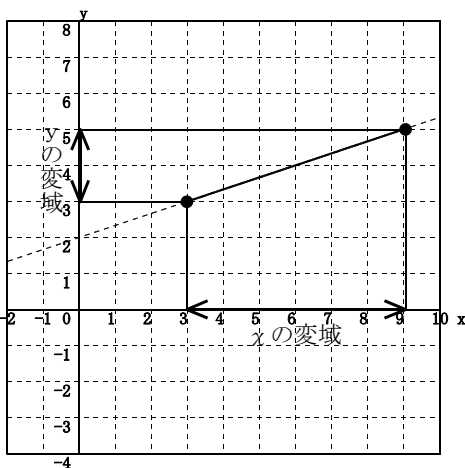
● 例題 ●

x の変域が $2 \leq x \leq 6$ のとき、
1 次関数 $y = \frac{1}{2}x + 1$ のグラフをかきなさい。
また、 y の変域を求めなさい。



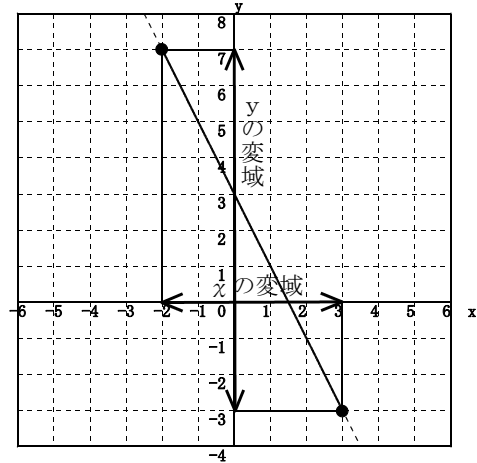
切片が 1 で、傾きが $\frac{1}{2}$ だから
グラフは上のようになる。
 y の変域は **答. $2 \leq y \leq 4$** → 4 8 へ

問 1 x の変域が $3 \leq x \leq 9$ のとき、
1 次関数 $y = \frac{1}{3}x + 2$ のグラフをかきなさい。
また、 y の変域を求めなさい。



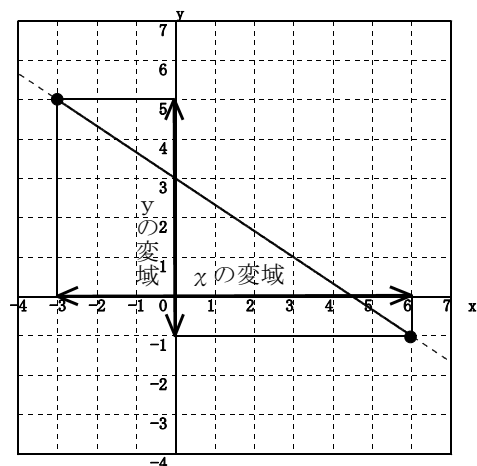
切片が 2 で、傾きが $\frac{1}{3}$ だから
グラフは上のようになる。
 y の変域は
答. $3 \leq y \leq 5$

問 2 x の変域が $-2 \leq x \leq 3$ のとき、
1 次関数 $y = -2x + 3$ のグラフをかきなさい。
また、 y の変域を求めなさい。



切片が 3 で、傾きが -2 だから
グラフは上のようになる。
 y の変域は
答. $-3 \leq y \leq 7$

問 3 x の変域が $-3 \leq x \leq 6$ のとき、
1 次関数 $y = -\frac{2}{3}x + 3$ のグラフをかきなさい。
また、 y の変域を求めなさい。



切片が 3 で、傾きが $-\frac{2}{3}$ だから
グラフは上のようになる。
 y の変域は
答. $-1 \leq y \leq 5$