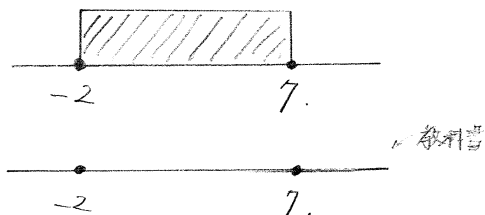


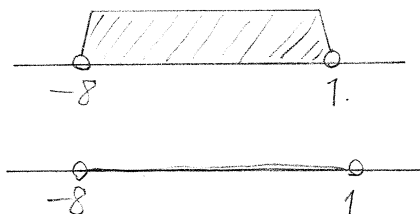
例) ① 変数 x の変域は -2 以上 7 以下.

$$-2 \leq x \leq 7.$$



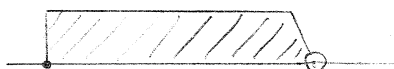
② 変数 y の変域は -8 より大きき 1 未満
(より小さい).

$$-8 < y < 1.$$



③ 変数 a の変域は -1 以上 5 未満.
(より小さい).

$$-1 \leq a < 5.$$



~~$$2 \times 2 \times \frac{1}{2} = 2$$

$$4\pi \times \frac{1}{4} = \pi.$$

$$2 - \pi.$$

$$(\pi - 2) \times 2$$

$$2(\pi - 2).$$~~

2. 比例

(1). 比例と式

(例) 時速 40 km で走る自動車がある時間に y km 進む.

x	0	1	2	3	4	...
y	0	40	80	120	160	...

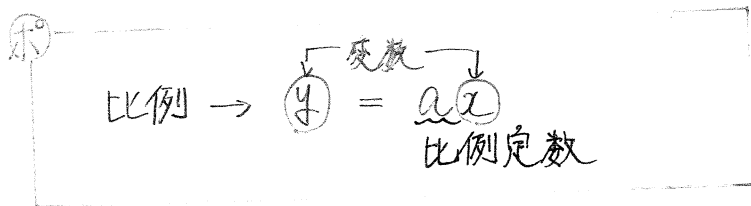
$\xrightarrow{x \times 2}$ (1 to 2)
 $\xrightarrow{x \times 3}$ (1 to 3)
 $\xrightarrow{x \times 2}$ (2 to 4)
 $\xrightarrow{x \times 3}$ (3 to 6)

$$y = 40x \quad \dots \text{関数}$$

↓

$$y = ax \text{ の形.}$$

◎ 変数 x, y の間に $y = ax$ という関係が成り立つとき、
 y は x に比例する という。



Ex.	(1)	$y = 5x$	○	(比・定)	5
	(2)	$y = -x$	○		-1
	(3)	$y = x + 2$	×		×
	(4)	$y = \frac{x}{6}$	○		$\frac{1}{6}$
	(5)	$y = 2x^2$	×		×
	(6)	$\frac{y}{x} = 4$	○		4
		→ $y = 4x$			