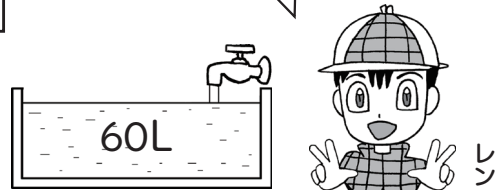


①下の表は、60L入る水そうに水をいっぱいになるまで入れるときの、1分間に入れる水の量  $x$ L と水を入れる時間  $y$  分を表したものです。  
ア～オに当てはまる数字を ( ) に書きましょう。

1分間に入れる水の量 $x$ (L)	1	2	3	4	5	6
水を入れる時間 $y$ (分)	60	30	20	15	12	10

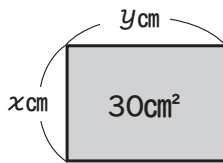
$x$ の値が2倍・3倍になると、それにもなって  $y$ の値が  $\frac{1}{2}$ 倍・ $\frac{1}{3}$ 倍となるとき、 $y$ は  $x$ に反比例すると言うよ。

- ア ( ) 倍    イ ( ) 倍  
ウ ( ) 倍    エ ( ) 倍    オ ( ) 倍



②下の表は、面積が  $30\text{cm}^2$  の長方形の縦の長さ  $x\text{cm}$  と横の長さ  $y\text{cm}$  の変わり方を表したものです。

縦 $x$ (cm)	1	2	3	4	5	6
横 $y$ (cm)	30	15	10	7.5	6	5



- ①縦の長さ  $x\text{cm}$  は横の長さ  $y\text{cm}$  に比例していますか。反比例していますか。  
( ) している。
- ②  $x$  と  $y$  の式は ( ) = 30 で、 $y$  を  $x$  の式で表すと ( ) です。
- ③  $x$  の値が 1.5 のときの  $y$  の値を求めましょう。  
式 ( ) 答え ( )

③下の表は、6 kmの道のりを進むときの時速  $x\text{ km}$  とかかる時間  $y$  時間で、反比例する関係を表しています。

時速 $x$ (km)	1	2	3	4	5	6
時間 $y$ (時間)	6					



- ①空いているマスに当てはまる数を書きましょう。
- ②  $y$  を  $x$  の式で表しましょう。 ( )

【おまけ】

比例するものに○、反比例するものに×をつけましょう。



- ① 120kmの道のりを進むときの時速とかかる時間。 ( )
- ② 正三角形の1辺の長さとおまわりの長さ。 ( )
- ③ 面積が  $30\text{cm}^2$  の三角形の底辺と高さ。 ( )
- ④ 1冊 120 円のノートを買うときの買った冊数と代金。 ( )

