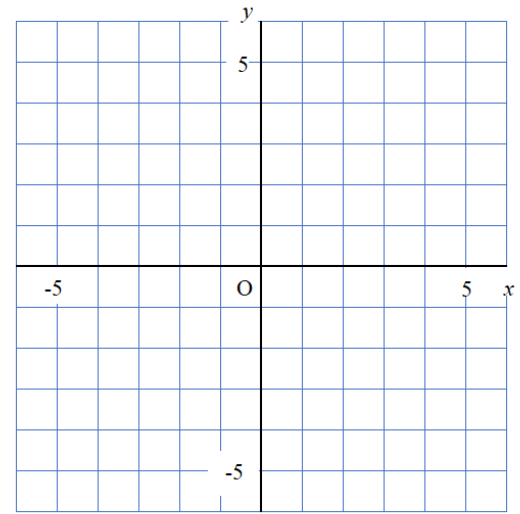


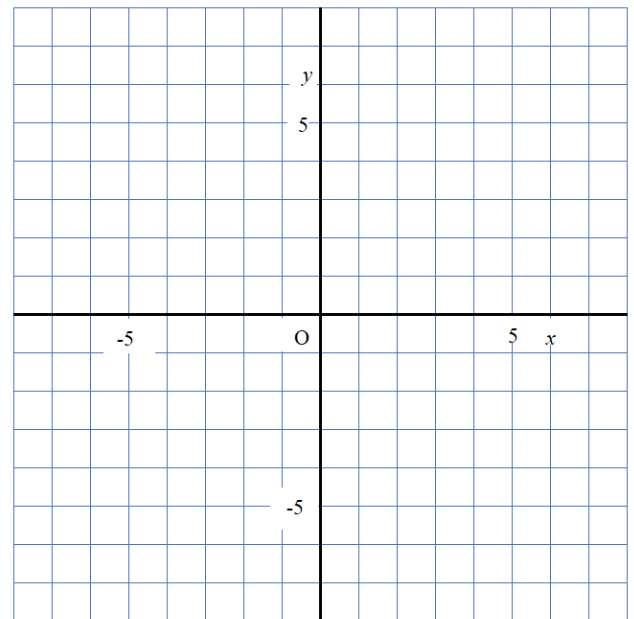
【中1 数学 | 比例反比例】

【1】 ちょうど 18L はいる容器に、毎分 3L の割合で水を入れる  
すでに何分間か入れて 6L はいっている。この状態を基準に  
して、水を入れる時間  $x$  分と、その間に増えた水の量  $y$  L の  
関係を式とグラフに表しなさい。



【2】 次のグラフをかきなさい。また、 $y$  の変域を求めなさい。

(1)  $y = 4x(0 \leq x \leq 4)$                       (2)  $y = -\frac{3}{4}x(-4 \leq x \leq 8)$



【3】 (1)面積が  $7\text{cm}^2$  の三角形の底辺を  $x\text{cm}$ 、高さを  $y\text{cm}$  とすると、  
 $y$  は  $x$  に反比例することを示し、このときの比例定数をいいなさい。

(2)右の表は、 $y$  が  $x$  に反比例するときの対応の表である。  
この表の<sup>ア</sup> , <sup>イ</sup>  に入る数を求めなさい。

$x$	1	<sup>ア</sup> <input type="text"/>	6	8
$y$	24	12	4	<sup>イ</sup> <input type="text"/>

YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

