

中 1	学習日	単元：比例・反比例	氏 名	得 点
数学	/	比例・反比例 まとめ-基本③		/7

1 240L 入る水そうに,毎分 5L の割合で水を入れます。水を入れはじめから x 分後の水の量 y L である。これについて次の問いに答えなさい。

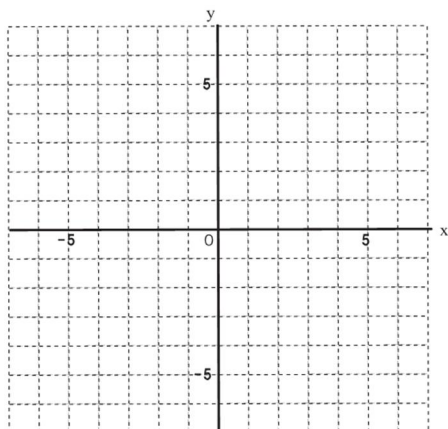
(1) y を x の式であらわしなさい。

(2) x の変域をもとめなさい。

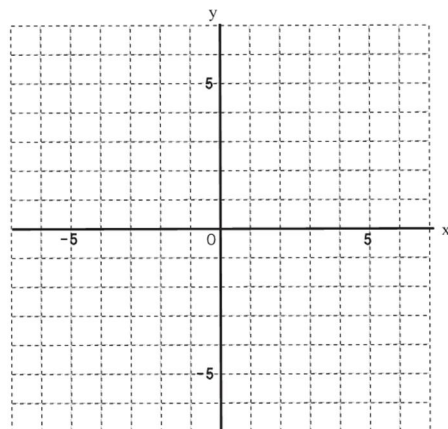
(3) y の変域をもとめなさい。

2 次のグラフを下のの座標に書きなさい。

(1) $y = -3x$

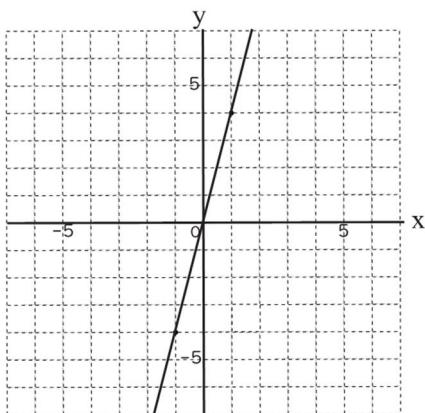


(2) $y = \frac{8}{x}$

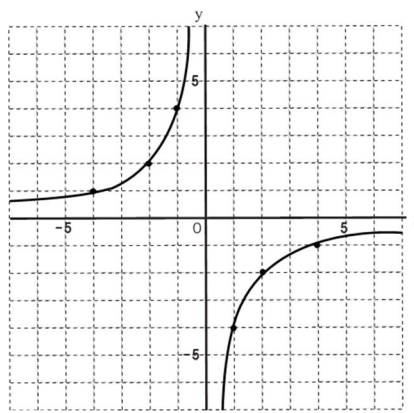


3 次のグラフの式を書きなさい。

(1)



(2)



1

(1) $y = 5x$

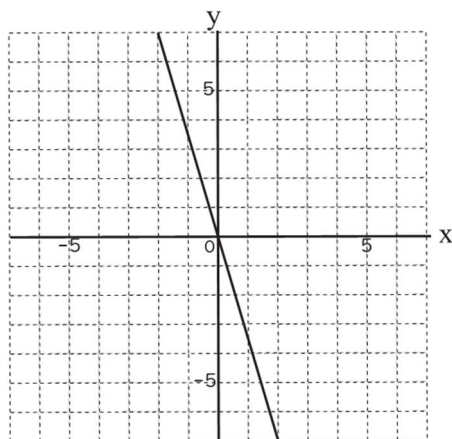
(2) $y = 240$ のとき $5x = 240 \rightarrow x = 48$

答え $0 \leq x \leq 48$

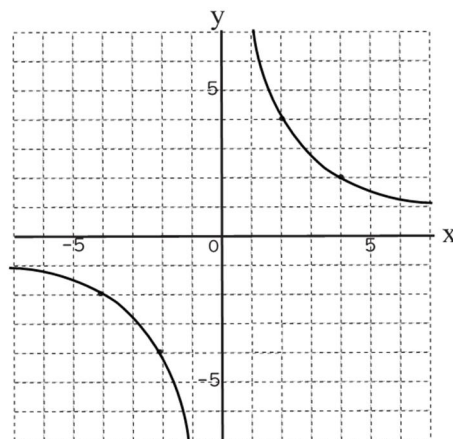
(3) 答え $0 \leq y \leq 240$

2

(1)



(2)



3

(1) $y = 4x$

(2) $y = -\frac{4}{x}$



中学生のための YouTube 連動学習講座

アカデミー Academy

