

# 反比例のグラフ

年 組 名前

/ 6

■ 32 L の水が入る水そうに、1 分間に  $x$  L ずつ水をいれたとき、水そうがいっぱいになるまでの時間  $y$  分

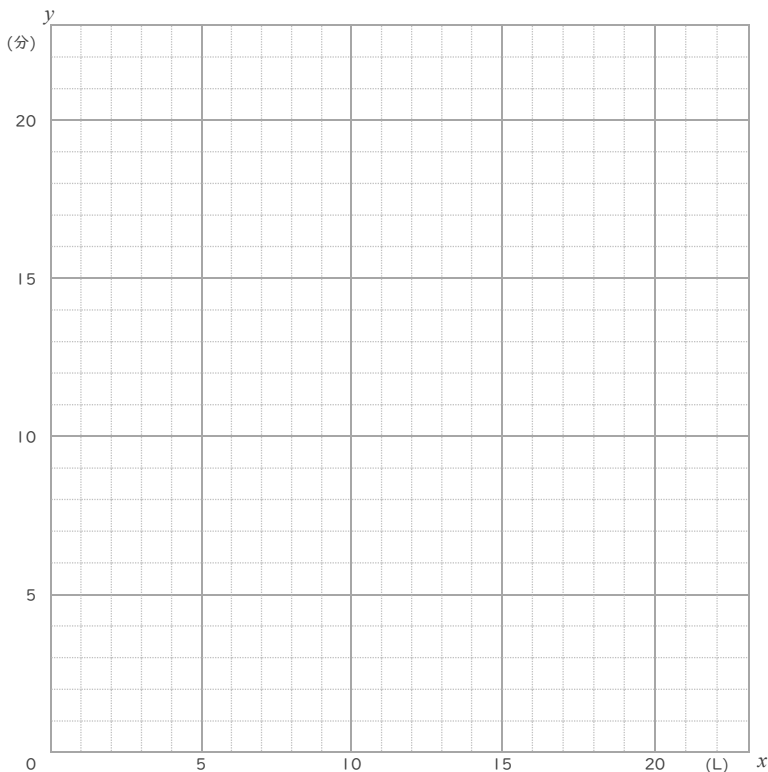
1 分間の水の量 $x$ (L)	1	2	4	5	8	10	16	32
かかる時間 $y$ (分)								

① 上の表を完成させましょう。

②  $x$  と  $y$  の関係を式で表しましょう。

$y =$

③  $x$  と  $y$  の関係を表すグラフをかき  
ましょう。



■ 合計 40 枚の資料をつくる時、1 日につくる枚数  $x$  枚と、完成までにかかる日数  $y$  日

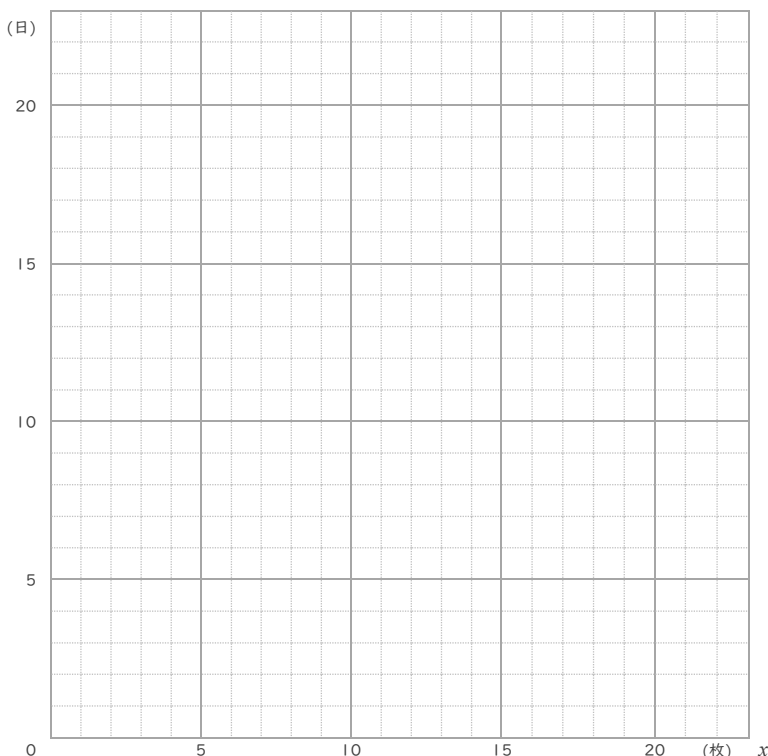
1 日につくる枚数 $x$ (枚)	1	2	4	5	8	10	20	40
かかる日数 $y$ (日)								

④ 上の表を完成させましょう。

⑤  $x$  と  $y$  の関係を式で表しましょう。

$y =$

⑥  $x$  と  $y$  の関係を表すグラフをかき  
ましょう。



■ 32 L の水が入る水そうに、1 分間に  $x$  L ずつ水をいれたとき、水そうがいっぱいになるまでの時間  $y$  分

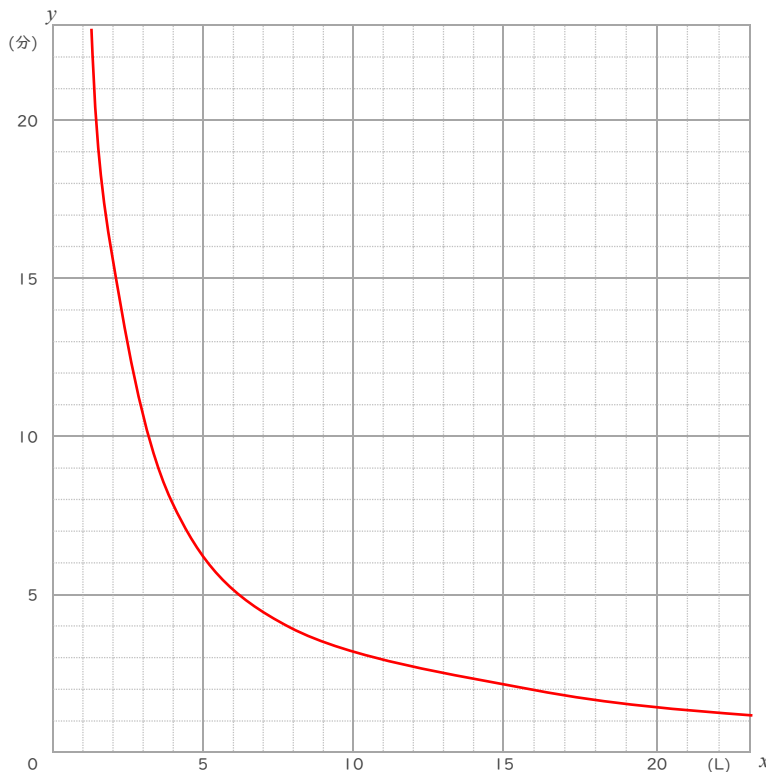
1 分間の水の量 $x$ (L)	1	2	4	5	8	10	16	32
かかる時間 $y$ (分)	32	16	8	6.4	4	3.2	2	1

① 上の表を完成させましょう。

②  $x$  と  $y$  の関係を式で表しましょう。

$$y = 32 \div x$$

③  $x$  と  $y$  の関係を表すグラフをかきましょう。



■ 合計 40 枚の資料をつくる時、1 日につくる枚数  $x$  枚と、完成までにかかる日数  $y$  日

1 日につくる枚数 $x$ (枚)	1	2	4	5	8	10	20	40
かかる日数 $y$ (日)	40	20	10	8	5	4	2	1

④ 上の表を完成させましょう。

⑤  $x$  と  $y$  の関係を式で表しましょう。

$$y = 40 \div x$$

⑥  $x$  と  $y$  の関係を表すグラフをかきましょう。

