反比例の 表・式・グラフ

ステップ 5／8　れんしゅう



ポイント　x が 2倍、3倍に なると y が $\frac{1}{2}$倍、$\frac{1}{3}$倍に なる とき、y は x に 反比例する。

y＝きまった 数÷x。きまった 数は $x \times y$ の 積。

1　面積が 24cm² の 長方形の、縦の 長さ x cm と 横の 長さ y cm の 関係を 調べます。表の あいて いる ところに 数を 書きましょう。次に、(1)〜(4) に 答えましょう。　きほん

x（cm）	1	2	3	4	6	8
y（cm）	24	12			4	

(1)　x の 値が 2 から 8 に なると（4倍）、y の 値は ［　　］ 倍に なります。

(2)　$x \times y$ の 積は、いつも ［　　］　(3)　y を x の 式で 表すと y＝ ［　　］

(4)　x＝5 の とき y＝ ［　　］　x＝12 の とき y＝ ［　　］

2　y を x の 式で 表しましょう。　きほん

(1)　60km の 道のりを 時速 x km で 進む ときに かかる 時間 y 時間　　y＝ ［　　］

(2)　120個の あめを x 人で 同じ 数ずつ 分ける ときの 1人分の 個数 y 個　　y＝ ［　　］

(3)　(1) の 道のりを 時速 40km で 進むと ［　　］ 時間

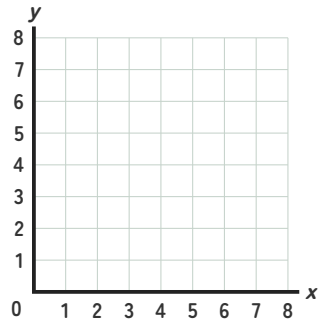
(4)　(2) の あめを 8人で 分けると 1人分は ［　　］ 個

3　y＝8÷x の 関係を、表と グラフに 表しましょう。点を 打って、なめらかな 線で 結びましょう。　★チャレンジ

x	1	2	4	5	8
y	8				

反比例の グラフは 曲線です。じょうぎは 使いません。

小数に なる 点は、目もりの 間に 打ちます。



おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！