比例の 意味と 表

ステップ 1／8　きほん



ポイント　x の 値が 2倍、3倍に なると、y の 値も 2倍、3倍に なる とき、y は x に 比例する。
表を 横に 見て、何倍に なって いるかを 調べる。

1　1m の 重さが 40g の 針金が あります。長さ x m と 重さ y g 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)(2) に 答えましょう。　きほん

x （m）	1	2	3	4	5	6
y （g）	40	80		160		

(1)　x の 値が 1 から 4 に なると、y の 値は 40 から ［　　］ に なり、［　　］ 倍に なる。

(2)　y ÷ x の 商は、いつも ［　　］ です。

2　y が x に 比例して いる ものを 全部 えらんで、記号を ○で かこみましょう。　きほん

ア　1本 80円の えん筆を x 本 買う ときの 代金 y 円

x	1	2	3	4
y	80	160	240	320

イ　姉が x 才の ときの 妹の 年れい y 才

x	10	11	12	13
y	7	8	9	10

ウ　1辺が x cm の 正方形の まわりの 長さ y cm

x	1	2	3	4
y	4	8	12	16

エ　1辺が x cm の 正方形の 面積 y cm^2

x	1	2	3	4
y	1	4	9	16

3　y は x に 比例して います。□に あてはまる 数を 書きましょう。　★チャレンジ

x	2	3	4	6	8
y	10	15	20	30	40

(1)　x が 2 → 3 で 1.5倍の とき、y は ［　　］ 倍

(2)　x が 6 → 2 の とき、x は ［　　］ 倍、y も ［　　］ 倍

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！