比例の 式

ステップ 2／8　きほん



ポイント　y が x に 比例する とき、y＝きまった 数×x。
きまった 数は、$y \div x$ の 商（x＝1 の ときの y の 値）。

1　下の 表で、y は x に 比例して います。　きほん

x	1	2	3	4	5
y	6	12	18	24	30

(1)　$y \div x$ の 商は、いつも ［　　］

(2)　y を x の 式で 表すと y＝［　　］

(3)　x＝8 の とき、y＝［　　］

(4)　y＝72 の とき、x＝［　　］

2　y を x の 式で 表しましょう。　きほん

(1)　1個 120円の パンを x 個 買う ときの 代金 y 円　　y＝［　　］

(2)　時速 45km で x 時間 走る ときの 道のり y km　　y＝［　　］

(3)　底辺が 8cm の 平行四辺形の 高さ x cm と 面積 y cm^2　　y＝［　　］

(4)　1m の 重さが 2.5kg の パイプ x m の 重さ y kg　　y＝［　　］

3　y＝4×x の 式で、次の 値を もとめましょう。　きほん

(1)　x＝7 の とき、y＝［　　］

(2)　x＝2.5 の とき、y＝［　　］

(3)　y＝36 の とき、x＝［　　］

(4)　y＝50 の とき、x＝［　　］

4　y は x に 比例して いて、x＝4 の とき y＝14 です。　★チャレンジ

(1)　きまった 数は［　　］

(2)　式は y＝［　　］

(3)　x＝10 の とき、y＝［　　］

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！