場面と 式を 結ぼう

x	1	2
y	3	6

x

ステップ 6／8　練習

ポイント

式の 数と 文字が、場面の どの 量か を 読む。

かけ算の 部分は「1つ分×いくつ分」、たす数・ひく数は「1回だけの 量」が 多い。

かけ算・たし算の 順が 逆でも（60×x と x×60）、y＝… の 形でも、意味が 合って いれば 正解。

1 式に 合う 場面を ア〜エ から 選んで、記号を 書きましょう。　きほん

ア　90まいの カードを x 人で 同じ 数ずつ 分けた 1人分

イ　x 円の おかしと 90円の ジュースの 代金

ウ　1本 90円の ペンを x 本 買った 代金

エ　90cmの ひもから x cm 切り取った のこり

(1) 90×x　ウ　(2) x＋90　イ　(3) 90－x　エ　(4) 90÷x　ア

＋は あわせる、－は のこり、×は 1つ分の いくつ分、÷は 同じ 数ずつ 分ける。同じ 90 と x でも、計算が ちがうと 場面が ちがう。

2 式に 合う 場面に なるように、□に 数を 書きましょう。　きほん

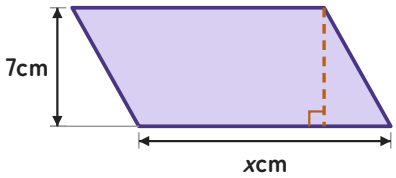
(1) 30×x＋200　1まい 30 円の 画用紙を x まいと、200 円の のりの 代金

(2) 500－x×3　500 円 持って いて、1本 x 円の えんぴつを 3 本 買った のこりの お金

(1) 30×x は 画用紙 全部、200 は のりの ねだん。(2) x×3 は えんぴつ 3本の 代金で、持って いた 500円から ひく。

3 図形の 面積を x を 使った 式で 表し、x に 数を 入れて 面積を 求めましょう。　きほん

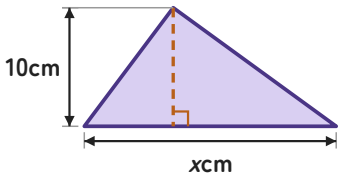
(1)



式 x×7

x＝12 → 84 cm²

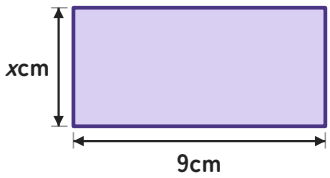
(2)



式 x×10÷2

x＝16 → 80 cm²

(3)



式 x×9

x＝4 → 36 cm²

公式の 長さの ところを x に おきかえる。(1) x＝12 → 12×7＝84。(2) x＝16 → 16×10÷2＝80。(3) たて×よこ だから x×9。x＝4 → 4×9＝36。

4 120×x＋80 の 式に 合う お話を、自分で 作りましょう。　★チャレンジ

れい：1さつ 120円の ノートを x さつと、80円の えんぴつを 1本 買った ときの 代金

正しければ どんな 場面でも よい。「120が 1つ分（x こぶん ある もの）」「80は 1回だけ たす もの」に なって いるか 確かめる。x＝2 なら 320。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。