文字と式

x の 値を 求めよう

x	1	2
y	3	6

x

ステップ 4／8 練習

ポイント

逆の 計算で もどす。れい：x ×5＝40 なら x ＝40÷5＝8。

x が わる数・ひく数の ときは、56÷x ＝7 なら x ＝56÷7、50－x ＝20 なら x ＝50－20。求めた 値は 式に 入れて 確かめよう。

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 x の 値を 求めましょう。求める 式も 書きましょう。

きほん

(1) x ＋18＝45

式 45－18＝27　x ＝ 27

(2) x －27＝36

式 36＋27＝63　x ＝ 63

(3) x ×6＝84

式 84÷6＝14　x ＝ 14

(4) x ÷4＝13

式 13×4＝52　x ＝ 52

(5) 4×x ＝10

式 10÷4＝2.5　x ＝ 2.5

(6) 35＋x ＝80

式 80－35＝45　x ＝ 45

(7) 72÷x ＝8

式 72÷8＝9　x ＝ 9

(8) 90－x ＝58

式 90－58＝32　x ＝ 32

たし算は ひき算で、ひき算は たし算で、かけ算は わり算で、わり算は かけ算で もどす。(5) 答えは 小数に なる ことも ある。(7)(8) は x が わる数・ひく数なので、逆の 計算には ならない。(7) 72を x で わると 8 → x は 72÷8。(8) 90から x を ひくと 58 → x は 90－58。答えを 式に 入れて 確かめよう。

2 x を 使った 式に 表して、x の 値を 求めましょう。

きほん

(1) 1本 x 円の ペンを 6本 買うと、代金は 720円でした。

x の 式 x ×6＝720　求める 式 720÷6＝120　x ＝ 120 円

(2) x こ あった あめを 8こ 食べると、のこりは 25こでした。

x の 式 x －8＝25　求める 式 25＋8＝33　x ＝ 33 こ

(3) たて x cm、よこ 9cmの 長方形の 面積は 108cm²です。

x の 式 x ×9＝108　求める 式 108÷9＝12　x ＝ 12 cm

場面の とおりに 式を 作ってから もどす。(1) ねだん×本数＝代金。(2) はじめ－食べた 数＝のこり。(3) たて×よこ＝面積。

3 2回 もどして x の 値を 求めましょう。

★チャレンジ

(1) x ×3＋5＝29

式 29－5＝24
24÷3＝8　x ＝ 8

(2) x ×4－7＝17

式 17＋7＝24
24÷4＝6　x ＝ 6

あとから した 計算から 先に もどす。(1) x に 3を かけて、5を たすと 29 → まず 5を ひき、次に 3で わる。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。

赤い 字が 答え。