算数

文字と 式（x を つかった 式）

なまえ

わからない 数を x に して、式に 表しましょう。

やりかた



x が 出て くると、
とつぜん むずかしく 見えるよね。
ぼくも どきっと するよ。
x は □と 同じ。
わからない 数の 名前だよ。

① わからない 数を x に する
1本 x円の えんぴつ 3本と、50円の 消しゴム

② ことばの 式に 数を あてはめる
$x \times 3 + 50$

③ x が 80 なら 80×3＋50＝290

1　x を つかった 式に 表しましょう。

① 1辺が x cmの 正方形の まわりの 長さ　□ cm

② 500円 出して、x 円の ノートを 買った おつり　□ 円

③ 1こ 120円の りんごを x こ 買った 代金　□ 円

2　x に あてはまる 数を もとめましょう。

④ $x + 18 = 45$　$x =$ □

⑤ $x - 7 = 16$　$x =$ □

⑥ $x \times 6 = 54$　$x =$ □

⑦ $x \div 4 = 8$　$x =$ □

3　x を つかった 式に 表して、x を もとめましょう。

⑧ 1こ x gの ボール 5こを、200gの 箱に 入れて 重さを はかると、
ぜんぶで 950gでした。

式 □　$x =$ □



ご家庭・学校・療育の場でご自由にお使いください。再配布・販売はご遠慮ください。

算数

文字と 式（x を つかった 式）

こたえ

わからない 数を x に して、式に 表しましょう。

ここに 気を つけよう



よく 見ると、x の 式を 作る とき、かける・ひくの じゅん番が 入れかわる ことが 多いよ。
x に 数を 入れて、ことばの とおりに なるか たしかめよう。
1つずつ たしかめた 時間が、ちゃんと 力に なって いるよ。

1　x を つかった 式に 表しましょう。

① 1辺が x cmの 正方形の まわりの 長さ　$x \times 4$ cm

② 500円 出して、x 円の ノートを 買った おつり　$500 - x$ 円

③ 1こ 120円の りんごを x こ 買った 代金　$120 \times x$ 円

2　x に あてはまる 数を もとめましょう。

④ $x + 18 = 45$　$x =$ 27

⑤ $x - 7 = 16$　$x =$ 23

⑥ $x \times 6 = 54$　$x =$ 9

⑦ $x \div 4 = 8$　$x =$ 32

3　x を つかった 式に 表して、x を もとめましょう。

⑧ 1こ x gの ボール 5こを、200gの 箱に 入れて 重さを はかると、ぜんぶで 950gでした。

式　$x \times 5 + 200 = 950$　$x =$ 150

このプリントで育つ力：わからない数を文字におきかえて式に表し、あてはまる数をもとめる力



しょうとくクラブ 無料学習プリント　www.emina-base.com/shotokuclub/prints
ご家庭・学校・療育の場でご自由にお使いください。再配布・販売はご遠慮ください。