

# でき る ようになったこと

ワークシート

□ 文字を使って文章を式に表すことができる。 → 31～33ページ

1  $x$  を使った式に表しましょう。

- ① 折り紙を  $x$  枚持っています。30枚もらったので、44枚になりました。

$$x + 30 = 44$$

- ② 15個あったチョコレートを  $x$  個食べたら、残りは6個になりました。

$$15 - x = 6$$

- ③ 縦の長さが8cm、横の長さが  $x$  cmの長方形の面積は、 $48.8\text{cm}^2$ です。

$$8 \times x = 48.8$$

- ④  $x$  kgの小麦粉を9ふくろに同じ量ずつ分けると、1ふくろ分は0.6kgです。

$$x \div 9 = 0.6$$

□ 文字にあてはまる数を求めることができる。 → 36～38ページ

2  $x$  にあてはまる数を求めましょう。

①  $x + 8 = 12$

$$x = 12 - 8$$

$$x = 4$$

②  $7 + x = 13$

$$x = 13 - 7$$

$$x = 6$$

③  $x - 9 = 11$

$$x = 11 + 9$$

$$x = 20$$

④  $x - 19 = 13$

$$x = 13 + 19$$

$$x = 32$$

⑤  $4 \times x = 28$

$$x = 28 \div 4$$

$$x = 7$$

⑥  $x \div 7 = 8$

$$x = 8 \times 7$$

$$x = 56$$

⑦  $x - 3.5 = 7$

$$x = 7 + 3.5$$

$$x = 10.5$$

⑧  $x \times 3 = 4.2$

$$x = 4.2 \div 3$$

$$x = 1.4$$

で

き

る

## ようになったこと

ワークシート

□ 式の意味を読み取ることができる。 → 40ページ

3

 $x$ L のジュースが入ったびんが1本あります。

次の①～④の式は、下の㉠～㉥のどの場面を表していますか。

①  $x + 6$     ②  $x - 6$     ③  $x \times 6$     ④  $x \div 6$

㉠  $x$ L のジュースを6人で等しく分けたときの1人分の量。①  $x$ L のジュースと6L のジュースを合わせた量。㉡  $x$ L のジュースの入ったびんが6本あるときのジュースの全部の量。㉢  $x$ L のジュースから6L 飲んだときの残りのジュースの量。

①…㉠, ②…㉢, ③…㉡, ④…㉣



# ま な び をいかそう

1 数量の関係を  $x$  を使った式で表し、 $x$  にあてはまる数を求めましょう。

① 1束が  $x$  円のふうとう6束の代金は720円です。

$$x \times 6 = 720$$

$$x = 720 \div 6$$

$$x = 120$$

② 1冊が  $x$  円のノート5冊の代金は650円です。

$$x \times 5 = 650$$

$$x = 650 \div 5$$

$$x = 130$$

③ おはじきを20個持っています。 $x$ 個もらったので、52個になりました。

$$20 + x = 52$$

$$x = 52 - 20$$

$$x = 32$$

④  $x$ cmの長さのリボンがあります。50cm使ったので、60cm残りました。

$$x - 50 = 60$$

$$x = 60 + 50$$

$$x = 110$$

2  $x$  に6, 7, 8, ...を入れて、 $x$  にあてはまる数を調べましょう。

①  $x \times 4 + 7 = 39$

$$x = 6 \text{ のとき, } 6 \times 4 + 7 = 31$$

$$x = 7 \text{ のとき, } 7 \times 4 + 7 = 35$$

$$x = 8 \text{ のとき, } 8 \times 4 + 7 = 39$$

答え 8

②  $x \times 5 - 9 = 36$

$$x = 6 \text{ のとき, } 6 \times 5 - 9 = 21$$

$$x = 7 \text{ のとき, } 7 \times 5 - 9 = 26$$

$$x = 8 \text{ のとき, } 8 \times 5 - 9 = 31$$

$$x = 9 \text{ のとき, } 9 \times 5 - 9 = 36$$

答え 9

# ま な び をいかそう

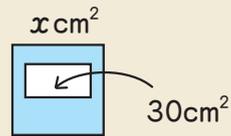
3 次の①～④の式は、下の㉠～㉥のどの場面を表していますか。

①  $x + 30$     ②  $x \times 30$     ③  $x \div 30$     ④  $x - 30$

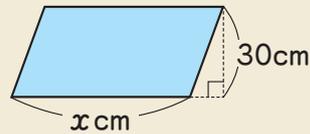
㉠  $x$  個のあめを 30 人に  
同じ数ずつ分けると、  
1 人分は何個になりますか。

㉡  $x$  m のリボンに 30 m のリボンをつなげると、全部でリボンは何 m になりますか。

㉢ 面積  $x \text{ cm}^2$  の正方形から、  
面積  $30 \text{ cm}^2$  の長方形をひいた  
面積は何  $\text{ cm}^2$  ですか。



㉣ 底辺の長さが  $x \text{ cm}$ 、  
高さが  $30 \text{ cm}$  の平行四辺形の  
面積は何  $\text{ cm}^2$  ですか。



①…㉡, ②…㉣, ③…㉠, ④…㉢