

6-2 文字を使った式

2 次の数量を、 x を使った式に表しましょう。

BCDE

① 縦が x cm 横が 8cm の長方形の面積

② 1mが 20 g の針金の x mの重さ

4 次の問いに答えましょう。

BCDE

① 1個 x 円のシュークリーム 5個と 250 円の牛乳を買ったときの代金の合計を式に表しましょう。

② シュークリームが 1個 120 円のときの、代金の合計を求めましょう。

6 同じ値段のケーキを 5個買います。

ABCDE

① ケーキ 1個の値段を x 円、5個の代金を y 円として、 x と y の関係を式に表しましょう。

② x の値が 280 のとき、対応する y の値を求めましょう。

8 1個 x g のみかんと 50g のりんご、30g のバナナがあります。次の式は、どんな関係を表しているか答えましょう。

BCDE

① $x \times 7 = y$

② $x + 50 = y$

③ $x \times 4 + 30 = y$

9 **まとめ** 次の x と y の関係を式に表しましょう。

DE ① 1枚 25 円の画用紙を x 枚買ったときの代金 y 円

② x g の牛肉を 20g の箱に入れたときの全体の重さ y g

10 **まとめ** 次の x と y の関係を式に表しましょう。

DE ① x L の水を 2 等分した 1 つ分の量 y L

② x km の道のりを 3km 進んだときの残りの道のり y km

11 **まとめ** 正三角形の 1 辺の長さともわりの長さの関係を調べます。

DE ① 1 辺の長さを x cm, まわりの長さを y cm として, x と y の関係を式に表しましょう。

② y の値が 21 になるときの, x の値を求めましょう。

12 **まとめ** 1 個 150 円のりんご x 個を, 1000 円出して買いました。

E ① おつりを y 円として, x と y の関係を式に表しましょう。

② りんごを 6 個買ったときの, おつりを求めましょう。

13 **まとめ** りんご, みかん, バナナの値段は, それぞれ右の

E

表のようになっています。
次の①～③の組合わせで買うとき, 下の㉗～㉙から
代金を表す式を選び記号で答えましょう。

りんご	x 円
みかん	60 円
バナナ	50 円

㉗ $x \times 2 + 250$ ㉘ $x \times 5$ ㉙ $x + 600$

① りんご 5 個の代金

② りんご 1 個とみかん 10 個の代金の合計

③ りんご 2 個とバナナ 5 本の代金の合計

14 **まとめ** 1000 円を持って文ぼう具を買いに行きます。1 本 x 円のえん筆と
E 1 本 140 円のボールペンがあります。

次の式は, どんな関係を表しているか答えましょう。

① $x \times 5 = y$

② $x \times 10 + 140 \times 2 = y$

③ $1000 - x \times 6 = y$
