

## 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

BCDE 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。

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  $y$  L②  $x$  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 $x$ とまわりの長さ $y$ 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㉠～㉣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

㉠  $x \times 2 + 250$     ㉡  $x \times 5$     ㉢  $x + 600$

- 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 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  $1000 - x \times 6 = y$

---