

1

1個350円のケーキがあります。

- (1) ケーキの個数を x 個, 代金を y 円として, x と y の関係を式に表しましょう。

式

$$350 \times x = y$$

- (2) x が5のとき, 対応する y の値を求めましょう。

式

$$350 \times 5 = 1750$$

答え 1750

2

1本250mLの牛乳があります。

- (1) 牛乳の本数を x 本, 全部の量を y mLとして, x と y の関係を式に表しましょう。

式

$$250 \times x = y$$

- (2) x が4のとき, 対応する y の値を求めましょう。

式

$$250 \times 4 = 1000$$

答え 1000

3

1mで x 円のテープを2.5m買います。

- (1) 代金を y 円として式に表しましょう。

式

$$x \times 2.5 = y$$

- (2) x が80のとき, 対応する y の値を求めましょう。

式

$$80 \times 2.5 = 200$$

答え 200

- (3) x が120のとき, 対応する y の値を求めましょう。

式

$$120 \times 2.5 = 300$$

答え 300

1 円周の長さは、直径×3.14で求められます。

(1) 半径が x cmの円周の長さを y cmとして、 x と y の関係を式に表しましょう。

式 $x \times 2 \times 3.14 = y$

(2) x が12のとき、対応する y の値を求めましょう。

式 $12 \times 2 \times 3.14 = 75.36$

答え 75.36

(3) x が2.5のとき、対応する y の値を求めましょう。

式 $2.5 \times 2 \times 3.14 = 15.7$

答え 15.7

2 次の文章を、 x と y を使った式で表しましょう。

(1) 1個120円のドーナツを x 個買って、1000円出したときのおつり y 円。

式 $1000 - 120 \times x = y$

(2) たて5cm、横8cm、高さ x cmの立方体の体積 y cm^3 。

式 $5 \times 8 \times x = y$

(3) 1本85円のえん筆 x 本と、1冊120円のノート3冊の代金 y 円。

式 $85 \times x + 120 \times 3 = y$

3 次の x の値を求めましょう。

(1) $5 + x = 8$

$x = 8 - 5$

$x = 3$

(2) $x + 8 = 12$

$x = 12 - 8$

$x = 4$

(3) $x - 15 = 6$

$x = 6 + 15$

$x = 21$

1 次の x の値を求めましょう。

(1) $x + 26 = 40$
 $x = 40 - 26$
 $x = 14$

(2) $x - 5 = 13$
 $x = 13 + 5$
 $x = 18$

(3) $x \times 6 = 18$
 $x = 18 \div 6$
 $x = 3$

(4) $x \times 5 = 45$
 $x = 45 \div 5$
 $x = 9$

(5) $x \div 2 = 8$
 $x = 8 \times 2$
 $x = 16$

(6) $x \div 4 = 16$
 $x = 16 \times 4$
 $x = 64$

2 クッキーが2箱と4個あります。次の問題に答えましょう。

(1) クッキーが1箱に8個入っています。クッキーは全部で何個ですか。

答え 20個

(2) 1箱に入っているクッキーの数を x 個として、全部の数を求める式を書きましょう。

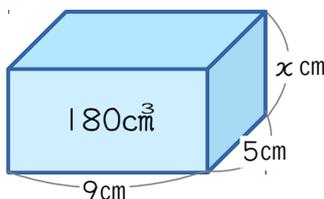
答え $x \times 2 + 4$

(3) クッキーを箱から全部取り出したら、ばらと合わせて28個ありました。1箱には何個入っていたでしょう。 x の値を求めましょう。

式 $x \times 2 + 4 = 28$
 $x = (28 - 4) \div 2$
 $x = 12$

$x =$ 12

3 次の直方体で、高さを x として、体積が 180cm^3 であることを式に表しましょう。また、高さ x を求めましょう。



式 $5 \times 9 \times x = 180$

$x =$ 4