

## 6年生の計算プリント

### ■文字を使った式 (1)

名前 \_\_\_\_\_

(1) 1個85円の消しゴムをx個買います。

① 代金をy円として、xとyの関係を式に表しましょう。

$$\square \times \square = \square$$

② xの値7に対応するyの値を求めましょう。

$$\square \times \square = \square$$

(2) 1個x円のノートを5冊買います。

① 代金をy円として、xとyの関係を式に表しましょう。

$$\square \times \square = \square$$

② xの値120に対応するyの値を求めましょう。

$$\square \times \square = \square$$

(3) 1個300円のショートケーキをx個と、1個250円のチーズケーキを1個買います。

① 代金をy円として、xとyの関係を式に表しましょう。

$$\square \times \square + \square = \square$$

② xの値4に対応するyの値を求めましょう。

$$\square \times \square + \square = \square$$

## 6年生の計算プリント

### ■文字を使った式 (1)

名前 \_\_\_\_\_

(4) 120gの箱に、1袋80gのあめがx袋入っています。

① 全体の重さをygとして、xとyの関係を式に表しましょう。

$$\square \times \square + \square = \square$$

② xの値5に対応するyの値を求めましょう。

$$\square \times \square + \square = \square$$

③ 友だちに1袋あげました。

全体の重さをygとして、xとyの関係を式に表しましょう。

$$\square \times \square + \square - \square = \square$$

(5) 1箱5個入りのトマトを3箱買います。1箱の値段はx円です。

① 代金をy円として、xとyの関係を式に表しましょう。

$$\square \times \square = \square$$

② xの値340に対応するyの値を求めましょう。

$$\square \times \square = \square$$

③ トマト1個の値段をy円として、xとyの関係を式に表しましょう。

$$\square \div \square = \square$$

## 6年生の計算プリント

## ■文字を使った式 (1)

名前 \_\_\_\_\_

- (6) 同じお菓子 $x$ 個を220gの箱に入れて送ります。  
お菓子の重さは1個120gです。

① 全体の重さを $y$ gとして、 $x$ と $y$ の関係を式に表しましょう。

②  $x$ の値6に対応する $y$ の値を求めましょう。

- (7) 同じくだものを $x$ 個買います。それぞれ1つの値段は、りんご90円、みかん40円、バナナ100円、さくらんぼ320円です。

① りんごを買う場合、代金を $y$ 円として、 $x$ と $y$ の関係を式に表しましょう。

② さくらんぼを買う場合、代金を $y$ 円として、 $x$ と $y$ の関係を式に表しましょう。

③ 6個買ったら、代金が240円でした。何を買いましたか。

## 6年生の計算プリント

## ■文字を使った式 (1)

名前 \_\_\_\_\_

(8) 底辺が6cm、高さがxcmの三角形の面積を求めます。

① 面積を $y\text{cm}^2$ として、xとyの関係を式に表しましょう。

② xの値を4、8、12としたとき、それぞれに対応するyの値を求めましょう。

[xの値 4]

[xの値 8]

[xの値 12]

③ 面積が $48\text{cm}^2$ になるのは、高さを何cmにしたときですか。

答え ■文字を使った式 (1)

(1) ①  $85 \times x = y$

②  $85 \times 7 = 595$   
答え 595

(2) ①  $x \times 5 = y$

②  $120 \times 5 = 600$   
答え 600

(3) ①  $300 \times x + 250 = y$

②  $300 \times 4 + 250 = 1450$   
答え 1450

(4) ①  $80 \times x + 120 = y$

②  $80 \times 5 + 120 = 520$   
答え 520

③  $80 \times x + 120 - 80 = y$

(5) ①  $x \times 3 = y$

②  $340 \times 3 = 1020$   
答え 1020

③  $x \div 5 = y$

(6) ①  $120 \times x + 220 = y$

②  $120 \times 6 + 220 = 940$   
答え 940

答え ■文字を使った式 (1)

(7) ①  $90 \times x = y$

②  $320 \times x = y$

③  $240 \div 6 = 40$  …1個分の値段

答え    みかん

(8) ①  $6 \times x \div 2 = y$

② [xの値 4]

$6 \times 4 \div 2 = 12$

答え    12

[xの値 8]

$6 \times 8 \div 2 = 24$

答え    24

[xの値 12]

$6 \times 12 \div 2 = 36$

答え    36

③ ②で、高さが4増えると、面積が12増えることがわかる。

xの値(高さ)が12のとき、面積は36なので、あと12増えると面積は48になる。

$12 + 4 = 16$  …高さを4増やす

答え    16cm

また、下記でも求められる。

高さが1のとき、面積は何 $\text{cm}^2$ なのかを計算する。

$6 \times 1 \div 2 = 3$

これが何個分なのかを計算する。

$48 \div 3 = 16$

答え    16cm