

## 代金・おつりに関する問

- ① 1本  $a$  円の大根 5本と 1個 15円のいちご  $b$  個買うときの代金はいくらか。

大根代+いちご代=代金

$$\text{式 } 5 \times a + 15 \times b = (5a + 15b) \text{ 円}$$

- ② 1個 150円のりんごを  $x$  個買って 1000円払ったときのおつりは何円か。

1000-りんご代=おつり

$$\text{式 } 1000 - 150 \times x = (1000 - 150x) \text{ 円}$$

- ③ ノート 6冊で  $y$  円するときノート 1冊の代金は何円か。

6冊分のノート代 ÷ 6冊 = 1冊分のノート代

$$\text{式 } y \div 6 = \frac{y}{6} \text{ 円}$$

- ④ 1個 250円のケーキ  $x$  個を 10 円の箱に入れてもらったときの代金は何円か。

ケーキ代+箱代=代金

$$\text{式 } 250 \times x + 10 = (250x + 10) \text{ 円}$$

- ⑤ 1枚  $a$  円の CD を 3枚買って 5000円払ったときのおつりはいくらか。

5000-CD代=おつり

$$\text{式 } 5000 - a \times 3 = (5000 - 3a) \text{ 円}$$

- ⑥ 鉛筆  $y$  本で 300円するとき鉛筆 1本の代金は何円か。

$y$ 本の代金 ÷  $y$ 本 = 1本の代金

$$\text{式 } 300 \div y = \frac{300}{y} \text{ 円}$$

- ⑦ 1個 50円のガム  $a$  個と 1個  $b$  円のチョコレート 5個の代金は何円か。

ガム代+チョコレート代=代金

$$\text{式 } 50 \times a + b \times 5 = (50a + 5b) \text{ 円}$$

- ⑧ 500円を出して 1個 15円のたこ焼きを  $x$  個買ったときのおつりは何円か。

500-たこ焼き代=おつり

$$\text{式 } 500 - 15 \times x = (500 - 15x) \text{ 円}$$

- ⑨ 1本 80円の鉛筆を  $x$  本と 1本  $y$  円のボールペンを 6本買ったときの代金の何円か

鉛筆代+ペン代=代金

$$\text{式 } 80 \times x + y \times 6 = (80x + 6y) \text{ 円}$$

- ⑩ 1個  $a$  円の消しゴムを  $x$  個買って 1000円出したときのおつりは何円か。

1000-消しゴム代=おつり

$$\text{式 } 1000 - a \times x = (1000 - ax) \text{ 円}$$

## 2桁・3桁の整数に関する問題

- ① 十の位が  $a$  で一の位が  $b$  の 2けたの整数

十の位の数  $\times$  10 + 一の位の数

$$\text{式 } a \times 10 + b = 10a + b$$

- ② 百の位が  $a$  で十の位が  $b$  で一の位が  $c$  の 3けたの整数

百の位の数  $\times$  100 + 十の位の数  $\times$  10 + 一の位の数

$$\text{式 } a \times 100 + b \times 10 + c = 100a + 10b + c$$

- ③ 十の位が  $m$  で一の位が  $n$  の 2けたの整数

十の位の数  $\times$  10 + 一の位の数

$$\text{式 } m \times 10 + n = 10m + n$$

- ④ 百の位が  $m$  で十の位が  $n$  で一の位が  $p$  の 3けたの整数

百の位の数  $\times$  100 + 十の位の数  $\times$  10 + 一の位の数

$$\text{式 } m \times 100 + n \times 10 + p = 100m + 10n + p$$

- ⑤ 十の位が  $p$  で一の位が  $q$  の 2けたの整数

十の位の数  $\times$  10 + 一の位の数

$$\text{式 } p \times 10 + q = 10p + q$$

- ⑥ 百の位が  $p$  で十の位が  $q$  で一の位が  $r$  の 3けたの整数

百の位の数  $\times$  100 + 十の位の数  $\times$  10 + 一の位の数

$$\text{式 } p \times 100 + q \times 10 + r = 100p + 10q + r$$

- ⑦ 十の位が  $x$  で一の位が  $y$  の 2けたの整数

十の位の数  $\times$  10 + 一の位の数

$$\text{式 } x \times 10 + y = 10x + y$$

- ⑧ 百の位が  $x$  で十の位が  $y$  で一の位が  $z$  の 3けたの整数

百の位の数  $\times$  100 + 十の位の数  $\times$  10 + 一の位の数

$$\text{式 } x \times 100 + y \times 10 + z = 100x + 10y + z$$

- ⑨ 十の位が  $y$  で一の位が  $m$  の 2けたの整数

十の位の数  $\times$  10 + 一の位の数

$$\text{式 } y \times 10 + m = 10y + m$$

- ⑩ 百の位が  $n$  で十の位が  $a$  で一の位が  $x$  の 3けたの整数

百の位の数  $\times$  100 + 十の位の数  $\times$  10 + 一の位の数

$$\text{式 } n \times 100 + a \times 10 + x = 100n + 10a + x$$