

文字式で表す 解答と解説

1 解答 (1) $(x \times 6)$ 円 (2) $(12 - a)$ 個 (3) $(x \div 4)$ L

(1) 1袋 x 円のカードを6袋買うときの代金は

$$(x \times 6) \text{ 円}$$

(2) 12個入りのチョコレートを、 a 個食べたときの残りの個数は

$$(12 - a) \text{ 個}$$

(3) x Lのジュースを4人で等分したときの1人分の量は

$$(x \div 4) \text{ L}$$

2 解答 (1) $(100 \times x + 150 \times y)$ 円 (2) $(a \times 2 + b)$ 円 (3) $(x - y)$ 個

(1) 1個100円の品物 x 個の代金は $(100 \times x)$ 円

1個150円の品物 y 個の代金は $(150 \times y)$ 円

よって、代金の合計は $(100 \times x + 150 \times y)$ 円

(2) 1枚 a 円の大人用チケット2枚の代金は $(a \times 2)$ 円

1枚 b 円の子ども用チケット1枚の代金は b 円

よって、代金の合計は $(a \times 2 + b)$ 円

(3) なしを買った個数は、買った個数の合計から、りんごの個数をひいたものである。

よって、なしを買った個数は $(x - y)$ 個

3 解答 (1) $(x \div 12)$ g (2) $(x \times 4 + 1500)$ 円 (3) $(6 - a \times 3)$ m
(4) $(10 \times x + 100 \times y)$ 円 (5) $(a \times b - 1000)$ 円 (6) $(x - 7 \times y)$ 枚

(1) 鉛筆12本の重さが x g のときの鉛筆1本の重さは

$$(x \div 12) \text{ g}$$

(2) 1個 x 円のみかん4個の代金は $(x \times 4)$ 円

よって、代金の合計は $(x \times 4 + 1500)$ 円

(3) 1本 a m のリボン3本分の長さは $(a \times 3)$ m

よって、残りの長さは $(6 - a \times 3)$ m

(4) 10円硬貨 x 枚の金額は $(10 \times x)$ 円

100円硬貨 y 枚の金額は $(100 \times y)$ 円

よって、合計の金額は $(10 \times x + 100 \times y)$ 円

(5) 毎月 a 円ずつ b か月間貯めた金額は

$$(a \times b) \text{ 円}$$

よって、1000円使ったときの残金は

$$(a \times b - 1000) \text{ 円}$$

(6) 画用紙を7人の子どもに y 枚ずつ分けたとき、分けた画用紙の枚数は

$$(7 \times y) \text{ 枚}$$

よって、残りの枚数は $(x - 7 \times y)$ 枚