

1. 次の数量を文字式で表せ。

(1) x 円持っていて、300 円使った時の残金。

(2) x 円持っていて、500 円もらった時の残金。

(3) 1 本 x 円のやきとり 5 本分の値段。

(4) 1 個 x グラムのみかんの缶詰 6 個分の重さ。

(5) 5 冊で x 円のノート 1 冊分の値段。

2. 次の問いに答えよ。

(1) 1,000 円持っていて、一本 110 円のジュース x 本買ったときの残金を文字式で表せ。

(2) 上記において 5 本買った場合の残金を求めよ。

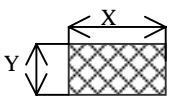
3. 次の問いに答えよ。

(1) 東西が 10m、南北が x m の畑の面積を文字式で表せ。

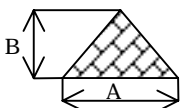
(2) 上記において南北の距離が 5 m の場合の面積を求めよ。

4. 次の図形の面積を文字式で表せ。

(1)



(2)



5. 次の文字式を \times 、 \div を使わずに表せ。

(1) $3 \times x$

(2) $(-2) \times x$

(3) $20 \times y$

(4) $-5 \times y$

(5) $6 \div x$

(6) $-9 \div x$

(7) $x \div y$

(8) $x \times y \div z$

(9) $x \times 20 - y \div 5$

(10) $(x + 3) \div y$

6. 次の計算をせよ。

(1) $4x + 2x$

(2) $3x + 5x$

(3) $3y + 7y$

(4) $6x - x$

(5) $2x - 7x$

(6) $2x + 4y + 3x + 5y$

(7) $5x - 4y - 2x - y$

(8) $3xy + 12xy$

(9) $10xy - 2xy + 5xy$

(10) $2(x - y) + 3x + 4y$