

1 次の式を， $\times$ ， $\div$ の記号を使わないで表しなさい。

(1)  $3 \times a$                       (2)  $x \times (-1) \times y \times x$

(3)  $a \times a - b \times 5$               (4)  $(x + y) \times 2$

(5)  $x \div (-2)$                       (6)  $(a \times b - c) \div 3$

2 次の式を， $\times$ ， $\div$ の記号を使って表しなさい。

(1)  $2xy$                               (2)  $\frac{a}{5}$

(3)  $\frac{3x}{4}$                                   (4)  $a^2 - \frac{b-c}{7}$

3  $\frac{a}{3} - b$ の項を書きなさい。また，係数を書きなさい。

4 次の数量を， $\times$ ， $\div$ の記号を使わない式で表しなさい。

(1) 1本  $a$  円の『うまい棒』を6本と，1つ  $b$  円の『チロルチョコ』を3つ買ったときの，合計の金額

(2) 6 km の道のりを時速  $x$  km で  $y$  時間走ったときの残りの道のり

(3) 周の長さが  $l$  cm の長方形で，その横の長さを  $a$  cm としたとき

7 次の2つの式をたしなさい。

また，左の式から右の式を引きなさい。

$$6x - 10, 5x + 12$$

8  $A = 4x - 5$ ， $B = -3x + 6$  のとき，次の式を  $x$  を用いて表しなさい。

$$-2A + 3B$$

9 次の数量の関係を等式か不等式で表しなさい。

(1)  $x$  を  $y$  で割ると，商が5，余りが3である。

(2) 拓哉くんが  $a$  点，良澄くんが  $b$  点，由美ちゃんが  $b$  点のとき，この3人の平均点は  $c$  点である。

(3)  $m$  円のシャツを20%引きで売ると， $n$  円以下になる。

(4)  $x$  個のチョコを， $y$  個ずつ10人で分けると，足りなかった。

10 右の図のように，マッチ棒を並べて三角形を横につないだ形を作っていく。次の間に答えよ。



- (1) 三角形を10個作ったとき，必要なマッチ棒の本数を求めよ。
- (2) 三角形を  $n$  個作ったとき，必要なマッチ棒の本数を  $n$  を用いた式で表せ。