

## &lt;評価テスト1&gt;

1 次の□□にあてはまることばや式を書きなさい。

- (1) 単項式や多項式の積の形の式を，かっこをはずして単項式の和の形に表すことを，  
□ア□するという。

$(x+2)(x+3)$  を□ア□すると，次のようになる。

$$(x+2)(x+3) = \squareイ\square$$

- (2) 多項式の各項に共通な因数があるとき，それにかっこの外にくくり出して，式を  
□ア□することができる。

$ma - mb$  を□ア□すると，次のようになる。

$$ma - mb = \squareイ\square$$

2 次の計算をしなさい。

(1)  $3x(x - 2y)$

(2)  $(8a^2 - 12ab) \div (-4a)$

(3)  $(6xy - 9y^2) \div \frac{3}{2}y$

(4)  $2a(a - 3b) - a(a + 3b)$

3 次の式を展開しなさい。

(1)  $(x - 7)^2$

(2)  $(x - 5)(x + 9)$

(3)  $\left(x - \frac{2}{3}\right)\left(x + \frac{2}{3}\right)$

(4)  $(x - y + 5)^2$