小テスト第1回

名前(

1 次の式を計算しなさい。

$$(5) (x-5)(x-4)$$

(6)
$$(a+2)(a-2)$$

(1)
$$4a(a-3b)$$
 (2) $(3x+6y+9) \times \frac{2}{3}x$

(3)
$$4a(a-3) - 2a(3a-6)$$
 (4) $(4xy^2 + 6x^2y) \div 2x$

4)
$$(4xy^2 + 6x^2y) \div 2x$$

$$(7) (x+1)(x+3)$$

$$(8) (a-b)^2$$

(5)
$$(6a^2b - 9ab^2) \div \frac{3}{2}ab$$
 (6) $(6a^3 - 2a) \div 2a$

(6)
$$(6a^3 - 2a) \div 2a$$

$$(9) (p+q)^2$$

(9)
$$(p+q)^2$$
 (10) $(a-6b)^2$

2 次の式を展開しなさい。

(1)
$$(x+6)(y+2)$$
 (2) $(a-b)(c-d)$

$$(2) (a-b)(c-d)$$

$$(11) (7x-2)(7x+2)$$

$$(11) (7x-2)(7x+2) (12) (x+y+2)(x+y-3)$$

$$(3) (4x+1)(3x-2)$$

(3)
$$(4x+1)(3x-2)$$
 (4) $(a+1)(a-b+2)$

$$(13) (a-b-6)^2$$

$$(13) (a-b-6)^2 (14) (x-2)^2 + (x+4)(x+1)$$

ここより下は採点しません。ご自由にどうぞ。