

日付	学科	学年	番号	名前
/				

第1章 1. 「整式の加法・減法」「整式の乗法」「因数分解」 第1回

1. 計算せよ.

$$(1) \frac{7}{3} - \frac{3}{7}$$

$$(2) \left(-\frac{5}{3}\right)^2 - \frac{4}{9}$$

$$(3) \frac{5}{6} \times (-3) + \frac{1}{4}$$

$$(4) \frac{9}{10} \times \frac{4}{3} - \frac{8}{15}$$

2. 計算せよ.

$$(1) 5(x+1) + (x-1)$$

$$(2) 3(2t-1) - 2(t+1)$$

$$(3) (x+1) + \frac{2x+5}{3}$$

$$(4) \frac{3x+2y}{2} - \frac{2x-3y}{3}$$

3. 展開せよ.

$$(1) (4u+6) \times \frac{3}{2}u$$

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

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

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

4. 因数分解せよ.

$$(1) ab^2 + 3b$$

$$(2) x^2 - 9$$

$$(3) t^2 + 6t + 9$$

$$(4) x^2 - x - 6$$

$$(5) 2x^2 - 3x - 2$$

$$(6) 3x^2 + 8x + 4$$