

確認テスト② 多項式の乗法(1)

クラス _____ 氏 名 _____

/100

1 次の計算をなさい。

【各5点×6】

□(1) $\frac{m}{2}(-8m+4n)$

.....

□(2) $(5xy-6yz) \times 2x$

.....

□(3) $(30x+20y-10z) \times \left(-\frac{x}{10}\right)$

.....

□(4) $(24x^2-16x) \div (-8x)$

.....

□(5) $(-12a^2b+6ab^2) \div 3ab$

.....

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

.....

2 次の式を展開しなさい。

【各5点×4】

□(1) $(x+2)(y-1)$

.....

□(2) $(5a-3)(3a+4)$

.....

□(3) $(a+2)(a-2b+3)$

.....

□(4) $(x-y)(-x+3y-2)$

.....

3 次の式を展開しなさい。

【各5点×10】

□(1) $(x-6)(x-4)$

.....

□(2) $(a+8)(a+11)$

.....

□(3) $(y-5)(y+10)$

.....

□(4) $(x+9)(x-12)$

.....

□(5) $(x+10)^2$

.....

□(6) $\left(y+\frac{5}{2}\right)^2$

.....

□(7) $(x-9)^2$

.....

□(8) $\left(a-\frac{1}{3}\right)^2$

.....

□(9) $\left(a+\frac{3}{5}\right)\left(a-\frac{3}{5}\right)$

.....

□(10) $(4-x)(4+x)$

.....