

# 多項式と単項式の乗法 1

年 組 番・氏名

① $(5a + b) \times 3a$ $= 15a^2 + 3ab$	② $(4x - 3y) \times 2y$ $= 8xy - 6y^2$
③ $(2a - 7b) \times 5b$ $= 10ab - 35b^2$	④ $(8x + 5y) \times 7x$ $= 56x^2 + 35xy$
⑤ $(4x - 5y) \times (-3y)$ $= -12xy + 15y^2$	⑥ $(3a + 5b) \times (-9a)$ $= -27a^2 - 45ab$
⑦ $5x(2x - 7y)$ $= 10x^2 - 35xy$	⑧ $3b(5a + 8b)$ $= 15ab + 24b^2$
⑨ $-7a(7a + 3b)$ $= -49a^2 - 21ab$	⑩ $-6y(x - 3y)$ $= -6xy + 18y^2$

< 年 月 日 >

# 多項式と単項式の乗法 2

年 組 番・氏名

① $(7x - 2y) \times 3y$ $= 21xy - 6y^2$	② $(4a + 5b) \times 9a$ $= 36a^2 + 45ab$
③ $(3x + y) \times 7x$ $= 21x^2 + 7xy$	④ $(5a - 2b) \times 4b$ $= 20ab - 8b^2$
⑤ $(7a + 3b) \times (-8a)$ $= -56a^2 - 24ab$	⑥ $(6x - 5y) \times (-3y)$ $= -18xy + 15y^2$
⑦ $8b(6a + b)$ $= 48ab + 8b^2$	⑧ $7x(3x - 4y)$ $= 21x^2 - 28xy$
⑨ $-5y(7x - 2y)$ $= -35xy + 10y^2$	⑩ $-6b(4a + 9b)$ $= -24ab - 54b^2$

< 年 月 日 >