

多項式と単項式の乗除 1

年 組 番・氏名

① $(3a+2b) \times 5a$ $= 15a^2 + 10ab$	② $(3x-y) \times (-2y)$ $= -6xy + 2y^2$
③ $(9x+2y) \times 7x$ $= 63x^2 + 14xy$	④ $(2a-7b) \times 4b$ $= 8ab - 28b^2$
⑤ $(4x-5y) \times (-3y)$ $= -12xy + 15y^2$	⑥ $(35xy^2 + 5xy) \div 5xy$ $= 7y + 1$
⑦ $(32a^2b - 16ab) \div 8b$ $= 4a^2 - 2a$	⑧ $(45a^2b - 10ab) \div 5ab$ $= 9a - 2$
⑨ $(18a^2b - 6ab) \div \frac{3}{2}a$ $= (18a^2b - 6ab) \times \frac{2}{3a}$ $= 12ab - 4b$	⑩ $(12xy^2 + 3xy) \div (-\frac{3}{5}xy)$ $= (12xy^2 + 3xy) \times (-\frac{5}{3xy})$ $= -20y - 5$

< 年 月 日 >

多項式と単項式の乗除 2

年 組 番・氏名

① $(7a-2b) \times 3b$ $= 21ab - 6b^2$	② $(3x+6y) \times (-5y)$ $= -15xy - 30y^2$
③ $(8a-5b) \times 6b$ $= 48ab - 30b^2$	④ $(7x+2y) \times 4x$ $= 28x^2 + 8xy$
⑤ $(4x-5y) \times (-9y)$ $= -36xy + 45y^2$	⑥ $(45a^2b - 10ab) \div (-5b)$ $= -9a^2 + 2a$
⑦ $(27xy^2 - 3xy) \div 3xy$ $= 9y - 1$	⑧ $(56ab^2 - 24ab) \div 8ab$ $= 7b - 3$
⑨ $(30x^2y + 5xy) \div \frac{5}{3}xy$ $= (30x^2y + 5xy) \times \frac{3}{5xy}$ $= 18x + 3$	⑩ $(35a^2b - 14ab) \div (-\frac{7}{2}ab)$ $= (35a^2b - 14ab) \times (-\frac{2}{7ab})$ $= -10a + 4$

< 年 月 日 >