

# 単項式と多項式の除法

年 組 名前

/18

■ 次の式を計算しなさい。

①  $(20xy + 36y^2 - 24yz) \div 4y$

②  $(-12xy + 21y^2 + 15y) \div (-3y)$

③  $(-6x^2 - 12xy) \div (-6x)$

④  $(-2ac + 2bc + 14c) \div (-2c)$

⑤  $(5ab + 15b^2) \div 5b$

⑥  $(30x^2 - 5xy) \div 5x$

⑦  $(24ab + 20b^2 + 12b) \div 4b$

⑧  $(45ac + 18bc) \div 9c$

⑨  $(9xy + 36y^2) \div 9y$

⑩  $(-3a^2 + 12ab - 3a) \div (-3a)$

⑪  $(32xy + 36y^2) \div 4y$

⑫  $(-56xz - 48yz + 24z^2) \div (-8z)$

⑬  $(-40x^2 - 40xy - 8x) \div (-8x)$

⑭  $(32ab + 32ac + 72a) \div 8a$

⑮  $(-14xy - 8y^2) \div (-2y)$

⑯  $(42a^2 - 12ab) \div 6a$

⑰  $(35ab + 49ac) \div 7a$

⑱  $(-63ac + 81bc + 63c^2) \div (-9c)$

単項式と多項式の除法

年 組 名前

/18

■ 次の式を計算しなさい。

①  $(20xy + 36y^2 - 24yz) \div 4y$

**$5x + 9y - 6z$**

②  $(-12xy + 21y^2 + 15y) \div (-3y)$

**$4x - 7y - 5$**

③  $(-6x^2 - 12xy) \div (-6x)$

**$x + 2y$**

④  $(-2ac + 2bc + 14c) \div (-2c)$

**$a - b - 7$**

⑤  $(5ab + 15b^2) \div 5b$

**$a + 3b$**

⑥  $(30x^2 - 5xy) \div 5x$

**$6x - y$**

⑦  $(24ab + 20b^2 + 12b) \div 4b$

**$6a + 5b + 3$**

⑧  $(45ac + 18bc) \div 9c$

**$5a + 2b$**

⑨  $(9xy + 36y^2) \div 9y$

**$x + 4y$**

⑩  $(-3a^2 + 12ab - 3a) \div (-3a)$

**$a - 4b + 1$**

⑪  $(32xy + 36y^2) \div 4y$

**$8x + 9y$**

⑫  $(-56xz - 48yz + 24z^2) \div (-8z)$

**$7x + 6y - 3z$**

⑬  $(-40x^2 - 40xy - 8x) \div (-8x)$

**$5x + 5y + 1$**

⑭  $(32ab + 32ac + 72a) \div 8a$

**$4b + 4c + 9$**

⑮  $(-14xy - 8y^2) \div (-2y)$

**$7x + 4y$**

⑯  $(42a^2 - 12ab) \div 6a$

**$7a - 2b$**

⑰  $(35ab + 49ac) \div 7a$

**$5b + 7c$**

⑱  $(-63ac + 81bc + 63c^2) \div (-9c)$

**$7a - 9b - 7c$**