単項式の乗除

年　組　名前

/21

■ 次の計算をしなさい。

① $xy \times 2 \times (-8)$

② $(-2abc) \div 5 \times 6$

③ $(2x^2z^2)^2 \times (-2)$

④ $5 \div (-9c)^2$

⑤ $(-2a^2b^2c^2)^2 \div 6a^3$

⑥ $5z^3 \times (-3y^2) \div (-4yz^2)$

⑦ $-8xyz \times (2xyz)^2$

⑧ $(-2yz) \div (-xz^2) \div (-2x^2)$

⑨ $-9 \times 5 \div 2a^2bc^2$

⑩ $(-4b^3c^2)^2 \times 5c^3$

⑪ $4x^2 \div (-7x^3)^2$

⑫ $(8y^2)^2 \div 7x^2yz$

⑬ $-9 \div (-5bc) \div 3$

⑭ $(-4xyz) \times (-3x)^2$

⑮ $-xz \times 4xy^2 \times (-4y^2z^2)$

⑯ $6a^2b^2c \div (-7c^2) \times 7$

⑰ $-5ab \div 3a^3 \times 5ab^2c$

⑱ $3abc^3 \times (-6) \div 7$

⑲ $(3a)^2 \times (-a^3c^2)$

⑳ $(-3abc^3)^2 \div 9$

㉑ $a^3 \times (-8) \times (-7)$

単項式の乗除

年　組　名前

/21

■ 次の計算をしなさい。

① $xy \times 2 \times (-8)$

$-16xy$

② $(-2abc) \div 5 \times 6$

$-\dfrac{12abc}{5}$

③ $(2x^2z^2)^2 \times (-2)$

$-8x^4z^4$

④ $5 \div (-9c)^2$

$\dfrac{5}{81c^2}$

⑤ $(-2a^2b^2c^2)^2 \div 6a^3$

$\dfrac{2ab^4c^4}{3}$

⑥ $5z^3 \times (-3y^2) \div (-4yz^2)$

$\dfrac{15yz}{4}$

⑦ $-8xyz \times (2xyz)^2$

$-32x^3y^3z^3$

⑧ $(-2yz) \div (-xz^2) \div (-2x^2)$

$-\dfrac{y}{x^3z}$

⑨ $-9 \times 5 \div 2a^2bc^2$

$-\dfrac{45}{2a^2bc^2}$

⑩ $(-4b^3c^2)^2 \times 5c^3$

$80b^6c^7$

⑪ $4x^2 \div (-7x^3)^2$

$\dfrac{4}{49x^4}$

⑫ $(8y^2)^2 \div 7x^2yz$

$\dfrac{64y^3}{7x^2z}$

⑬ $-9 \div (-5bc) \div 3$

$\dfrac{3}{5bc}$

⑭ $(-4xyz) \times (-3x)^2$

$-36x^3yz$

⑮ $-xz \times 4xy^2 \times (-4y^2z^2)$

$16x^2y^4z^3$

⑯ $6a^2b^2c \div (-7c^2) \times 7$

$-\dfrac{6a^2b^2}{c}$

⑰ $-5ab \div 3a^3 \times 5ab^2c$

$-\dfrac{25b^3c}{3a}$

⑱ $3abc^3 \times (-6) \div 7$

$-\dfrac{18abc^3}{7}$

⑲ $(3a)^2 \times (-a^3c^2)$

$-9a^5c^2$

⑳ $(-3abc^3)^2 \div 9$

$a^2b^2c^6$

㉑ $a^3 \times (-8) \times (-7)$

$56a^3$