単項式の乗除

年　組　名前

/21

■ 次の計算をしなさい。

① $(-7c)\div 8\div(-4ab^2)$

② $(-y^2z)^2\times 9$

③ $(-9yz)^2\div(-5x^2)$

④ $2xy^2\times(2xyz^3)^2$

⑤ $-2\div(-4)\times(-2a^2c)$

⑥ $(-9)\times 4xy^3z\times 2xy^2z^2$

⑦ $-2x^2y^2z\div(6x)^2$

⑧ $4x^2y^2z^2\times(-8x)\div 9$

⑨ $-2yz\times(-8)\times(-5x)$

⑩ $(-4a)\div c^2\div 2$

⑪ $(-9a^3)\div(9ab^2c)^2$

⑫ $(9abc)^2\div 6$

⑬ $(3a)^2\times(-5)$

⑭ $-8\times 5\div(-3abc)$

⑮ $7\div 6y^2\times 8$

⑯ $-8abc\times(3a^3b^2)^2$

⑰ $2a^2b\times(-7a^2b^2)\times(-abc)$

⑱ $(5x^2y^2z^2)^2\times(-3)$

⑲ $(-4xz)^2\div 8xyz$

⑳ $(-a^3)\div a^2b^2c^2\times(-ac^2)$

㉑ $4\times(-4a^2)^2$

単項式の乗除

年　組　名前

/21

■ 次の計算をしなさい。

① $(-7c)\div 8\div(-4ab^2)$

$\dfrac{7c}{32ab^2}$

② $(-y^2z)^2\times 9$

$9y^4z^2$

③ $(-9yz)^2\div(-5x^2)$

$-\dfrac{81y^2z^2}{5x^2}$

④ $2xy^2\times(2xyz^3)^2$

$8x^3y^4z^6$

⑤ $-2\div(-4)\times(-2a^2c)$

$-a^2c$

⑥ $(-9)\times 4xy^3z\times 2xy^2z^2$

$-72x^2y^5z^3$

⑦ $-2x^2y^2z\div(6x)^2$

$-\dfrac{y^2z}{18}$

⑧ $4x^2y^2z^2\times(-8x)\div 9$

$-\dfrac{32x^3y^2z^2}{9}$

⑨ $-2yz\times(-8)\times(-5x)$

$-80xyz$

⑩ $(-4a)\div c^2\div 2$

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

⑪ $(-9a^3)\div(9ab^2c)^2$

$-\dfrac{a}{9b^4c^2}$

⑫ $(9abc)^2\div 6$

$\dfrac{27a^2b^2c^2}{2}$

⑬ $(3a)^2\times(-5)$

$-45a^2$

⑭ $-8\times 5\div(-3abc)$

$\dfrac{40}{3abc}$

⑮ $7\div 6y^2\times 8$

$\dfrac{28}{3y^2}$

⑯ $-8abc\times(3a^3b^2)^2$

$-72a^7b^5c$

⑰ $2a^2b\times(-7a^2b^2)\times(-abc)$

$14a^5b^4c$

⑱ $(5x^2y^2z^2)^2\times(-3)$

$-75x^4y^4z^4$

⑲ $(-4xz)^2\div 8xyz$

$\dfrac{2xz}{y}$

⑳ $(-a^3)\div a^2b^2c^2\times(-ac^2)$

$\dfrac{a^2}{b^2}$

㉑ $4\times(-4a^2)^2$

$64a^4$