



簡化指數表達式

姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

$$5x^3(x^5)^{-3}x^{-2}$$

$$3x^7(x^4)^3x^{-2}$$

$$4x^9(x^3)^{-3}$$

$$5x^9(x^3)^{-3}$$

$$\frac{5x^{-2}(x^4)^3}{8x^{-3}(x^3)^2}$$

$$\frac{7x^{-5}(x^6)^{-3}}{x^3(x^{-2})^4}$$

$$9x^{-8}(x^2)^5x^{-1}$$

$$5x^{-9}(x^5)^5$$

$$6x^9(x^2)^2x^{-2}$$

$$4x^5(x^{-3})^4x^{-1}$$



簡化指數表達式

姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

$$5x^3(x^5)^{-3}x^{-2}$$
$$\frac{5}{x^{14}}$$

$$3x^7(x^4)^3x^{-2}$$
$$3x^{17}$$

$$4x^9(x^3)^{-3}$$
$$4$$

$$5x^9(x^3)^{-3}$$
$$5$$

$$\frac{5x^{(-2)}(x^4)^3}{8x^{(-3)}(x^3)^2}$$
$$\frac{5}{8}x^7$$

$$\frac{7x^{(-5)}(x^6)^{-3}}{x^3(x^{-2})^4}$$
$$\frac{7}{x^{18}}$$

$$9x^{(-8)}(x^2)^5x^{(-1)}$$
$$9x$$

$$5x^{(-9)}(x^5)^5$$
$$5x^{16}$$

$$6x^9(x^2)^2x^{(-2)}$$
$$6x^{11}$$

$$4x^5(x^{-3})^4x^{(-1)}$$
$$\frac{4}{x^8}$$