



## 簡化指數(除法乘法)

姓名: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 分數: \_\_\_\_\_

$$\frac{13^8 \cdot 13^4 \cdot 13^{-9}}{13^{-6}}$$

$$\frac{6^{-4} \cdot 6 \cdot 6^{-7}}{6^{-7}}$$

$$10^6 \cdot 10^2 \cdot 10^{-10}$$

$$\frac{3^{-6} \cdot 3^{-9} \cdot 3^7 \cdot 3^{-8}}{3^{-8} \cdot 3^2}$$

$$\frac{13^{-4} \cdot 13^{10} \cdot 13^7 \cdot 13^{-4}}{13^{-6} \cdot 13^4}$$

$$10^{-1} \cdot 10^4 \cdot 10^{-1}$$

$$13^{-9} \cdot 13^{-4} \cdot 13^{-10}$$

$$\frac{2^{11} \cdot 2^{-10} \cdot 2^{-4} \cdot 2^{-9}}{2^{-4} \cdot 2^{10}}$$

$$\frac{15^{-8} \cdot 15^9 \cdot 15^{-9}}{15^{-3}}$$

$$\frac{16^{-7} \cdot 16 \cdot 16^2}{16}$$

$$\frac{5^{-9} \cdot 5^7 \cdot 5^{11}}{5^7}$$

$$\frac{5^2 \cdot 5^3 \cdot 5^{-2} \cdot 5^{11}}{5^{-8} \cdot 5^2}$$

$$\frac{4^{-2} \cdot 4^{11} \cdot 4^9}{4^7}$$

$$\frac{2^{-5} \cdot 2^{-9} \cdot 2^4 \cdot 2^{-2}}{2^{-4} \cdot 2^3}$$

$$\frac{3^8 \cdot 3^{-7} \cdot 3^{-9}}{3^2}$$