



## 簡化指數(除法乘法)

姓名: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 分數: \_\_\_\_\_

$$10^{10} \cdot 10^4 \cdot 10^{-7}$$

$$\frac{12 \cdot 12^{-3} \cdot 12^3}{12^{-5}}$$

$$8^{-3} \cdot 8 \cdot 8^{10}$$

$$\frac{6^3 \cdot 6^{-7} \cdot 6^5 \cdot 6^{-4}}{6^3 \cdot 6^{-3}}$$

$$10^{-7} \cdot 10^2 \cdot 10^{11}$$

$$\frac{7^{-10} \cdot 7 \cdot 7^{11}}{7^{-10}}$$

$$10^{-3} \cdot 10^{10} \cdot 10^{-9}$$

$$\frac{17^9 \cdot 17^{-4} \cdot 17^5 \cdot 17^5}{17^{10} \cdot 17^{-3}}$$

$$\frac{13^3 \cdot 13^{-10} \cdot 13^{-3} \cdot 13^7}{13^{-2} \cdot 13^{-8}}$$

$$\frac{15^{-7} \cdot 15^{-8} \cdot 15^{-8}}{15^7}$$

$$8^{-6} \cdot 8^{-4} \cdot 8^2$$

$$\frac{13^{-6} \cdot 13^3 \cdot 13^3 \cdot 13^{-4}}{13^6 \cdot 13^6}$$

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

$$\frac{17^{-2} \cdot 17^{-5} \cdot 17^9}{17^{-6}}$$

$$13^9 \cdot 13^2 \cdot 13^4$$



## 簡化指數(除法乘法)

姓名: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 分數: \_\_\_\_\_

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

$$\frac{12 \cdot 12^{-3} \cdot 12^3}{12^{-5}} = 12^6$$

$$8^{-3} \cdot 8 \cdot 8^{10} = 8^8$$

$$\frac{6^3 \cdot 6^{-7} \cdot 6^5 \cdot 6^{-4}}{6^3 \cdot 6^{-3}} = 6^{-3}$$

$$10^{-7} \cdot 10^2 \cdot 10^{11} = 10^6$$

$$\frac{7^{-10} \cdot 7 \cdot 7^{11}}{7^{-10}} = 7^{12}$$

$$10^{-3} \cdot 10^{10} \cdot 10^{-9} = 10^{-2}$$

$$\frac{17^9 \cdot 17^{-4} \cdot 17^5 \cdot 17^5}{17^{10} \cdot 17^{-3}} = 17^8$$

$$\frac{13^3 \cdot 13^{-10} \cdot 13^{-3} \cdot 13^7}{13^{-2} \cdot 13^{-8}} = 13^7$$

$$\frac{15^{-7} \cdot 15^{-8} \cdot 15^{-8}}{15^7} = 15^{-30}$$

$$8^{-6} \cdot 8^{-4} \cdot 8^2 = 8^{-8}$$

$$\frac{13^{-6} \cdot 13^3 \cdot 13^3 \cdot 13^{-4}}{13^6 \cdot 13^6} = 13^{-16}$$

$$\frac{9^{-3} \cdot 9^{-9} \cdot 9^{-7} \cdot 9^6}{9^8 \cdot 9} = 9^{-22}$$

$$\frac{17^{-2} \cdot 17^{-5} \cdot 17^9}{17^{-6}} = 17^8$$

$$13^9 \cdot 13^2 \cdot 13^4 = 13^{15}$$