



簡化指數(除法乘法)

姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

$$\frac{7^{-2} \cdot 7^{-2} \cdot 7^{-4}}{7^{-8}}$$

$$\frac{12^2 \cdot 12^9 \cdot 12^{-5} \cdot 12^{-4}}{12^7 \cdot 12^5}$$

$$\frac{13^{-6} \cdot 13^{-6} \cdot 13^{-5} \cdot 13^{-9}}{13^{-3} \cdot 13^{-4}}$$

$$13^7 \cdot 13^8 \cdot 13^{10}$$

$$\frac{5^4 \cdot 5^4 \cdot 5^{-1}}{5^2}$$

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

$$8 \cdot 8^{-7} \cdot 8^5$$

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

$$3^{-7} \cdot 3^{-5} \cdot 3^{-3}$$

$$\frac{7^{-8} \cdot 7 \cdot 7^{-8} \cdot 7^{-5}}{7^{-4} \cdot 7^6}$$

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

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

$$\frac{6^{-10} \cdot 6^9 \cdot 6^8 \cdot 6^{-8}}{6 \cdot 6^{-9}}$$

$$9^5 \cdot 9^{10} \cdot 9^{-4}$$

$$\frac{17^{-7} \cdot 17^{11} \cdot 17^{-10} \cdot 17^7}{17^{10} \cdot 17^7}$$



簡化指數(除法乘法)

姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

$$\frac{7^{-2} \cdot 7^{-2} \cdot 7^{-4}}{7^{-8}} = 7^0$$

$$\frac{12^2 \cdot 12^9 \cdot 12^{-5} \cdot 12^{-4}}{12^7 \cdot 12^5} = 12^{-10}$$

$$\frac{13^{-6} \cdot 13^{-6} \cdot 13^{-5} \cdot 13^{-9}}{13^{-3} \cdot 13^{-4}} = 13^{-19}$$

$$13^7 \cdot 13^8 \cdot 13^{10} = 13^{25}$$

$$\frac{5^4 \cdot 5^4 \cdot 5^{-1}}{5^2} = 5^5$$

$$\frac{9^8 \cdot 9^8 \cdot 9^7}{9^3} = 9^{20}$$

$$8 \cdot 8^{-7} \cdot 8^5 = 8^{-1}$$

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

$$3^{-7} \cdot 3^{-5} \cdot 3^{-3} = 3^{-15}$$

$$\frac{7^{-8} \cdot 7 \cdot 7^{-8} \cdot 7^{-5}}{7^{-4} \cdot 7^6} = 7^{-22}$$

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

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

$$\frac{6^{-10} \cdot 6^9 \cdot 6^8 \cdot 6^{-8}}{6 \cdot 6^{-9}} = 6^7$$

$$9^5 \cdot 9^{10} \cdot 9^{-4} = 9^{11}$$

$$\frac{17^{-7} \cdot 17^{11} \cdot 17^{-10} \cdot 17^7}{17^{10} \cdot 17^7} = 17^{-16}$$