



簡化指數(除法乘法)

姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

$$\frac{11^4 \cdot 11^{-3} \cdot 11^{-2}}{11^9}$$

$$\frac{8^{-5} \cdot 8 \cdot 8^2 \cdot 8^{-2}}{8^{-3} \cdot 8^6}$$

$$\frac{6^{10} \cdot 6^9 \cdot 6^{-9} \cdot 6^{-3}}{6^{-4} \cdot 6}$$

$$\frac{13^7 \cdot 13^{-3} \cdot 13^3 \cdot 13^{-5}}{13^{-7} \cdot 13^{-1}}$$

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

$$14^{-7} \cdot 14^3 \cdot 14^{-3}$$

$$8^2 \cdot 8^{-7} \cdot 8^5$$

$$\frac{14^4 \cdot 14^{-10} \cdot 14^{-2} \cdot 14^{-7}}{14^9 \cdot 14^{-5}}$$

$$\frac{10^2 \cdot 10^5 \cdot 10^{-4} \cdot 10^{11}}{10 \cdot 10^8}$$

$$\frac{7^9 \cdot 7^6 \cdot 7^{-5} \cdot 7^4}{7^{-8} \cdot 7^{-2}}$$

$$\frac{15^{-7} \cdot 15^{11} \cdot 15^5}{15^6}$$

$$5^{-1} \cdot 5^{-5} \cdot 5^{10}$$

$$13^{-9} \cdot 13^{10} \cdot 13^{-2}$$

$$\frac{4^{-7} \cdot 4^{-9} \cdot 4^3}{4^{-5}}$$

$$15^{-3} \cdot 15^4 \cdot 15^4$$



簡化指數(除法乘法)

姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

$$\frac{11^4 \cdot 11^{-3} \cdot 11^{-2}}{11^9} = 11^{-10}$$

$$\frac{8^{-5} \cdot 8 \cdot 8^2 \cdot 8^{-2}}{8^{-3} \cdot 8^6} = 8^{-7}$$

$$\frac{6^{10} \cdot 6^9 \cdot 6^{-9} \cdot 6^{-3}}{6^{-4} \cdot 6} = 6^{10}$$

$$\frac{13^7 \cdot 13^{-3} \cdot 13^3 \cdot 13^{-5}}{13^{-7} \cdot 13^{-1}} = 13^{10}$$

$$\frac{6^9 \cdot 6^{-2} \cdot 6^8 \cdot 6^2}{6^8 \cdot 6^{-9}} = 6^{18}$$

$$14^{-7} \cdot 14^3 \cdot 14^{-3} = 14^{-7}$$

$$8^2 \cdot 8^{-7} \cdot 8^5 = 8^0$$

$$\frac{14^4 \cdot 14^{-10} \cdot 14^{-2} \cdot 14^{-7}}{14^9 \cdot 14^{-5}} = 14^{-19}$$

$$\frac{10^2 \cdot 10^5 \cdot 10^{-4} \cdot 10^{11}}{10 \cdot 10^8} = 10^5$$

$$\frac{7^9 \cdot 7^6 \cdot 7^{-5} \cdot 7^4}{7^{-8} \cdot 7^{-2}} = 7^{24}$$

$$\frac{15^{-7} \cdot 15^{11} \cdot 15^5}{15^6} = 15^3$$

$$5^{-1} \cdot 5^{-5} \cdot 5^{10} = 5^4$$

$$13^{-9} \cdot 13^{10} \cdot 13^{-2} = 13^{-1}$$

$$\frac{4^{-7} \cdot 4^{-9} \cdot 4^3}{4^{-5}} = 4^{-8}$$

$$15^{-3} \cdot 15^4 \cdot 15^4 = 15^5$$