



簡化指數(除法乘法)

姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

$$\frac{17^{-9} \cdot 17^2 \cdot 17^{-7} \cdot 17^{-3}}{17^{-2} \cdot 17^{-6}}$$

$$14 \cdot 14^{-8} \cdot 14^5$$

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

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

$$\frac{10^{-9} \cdot 10^{-7} \cdot 10^2}{10^8}$$

$$\frac{7^8 \cdot 7^3 \cdot 7^{11}}{7^{-5}}$$

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

$$\frac{3^4 \cdot 3^8 \cdot 3^6 \cdot 3^{-1}}{3^{10} \cdot 3^{-7}}$$

$$\frac{6^2 \cdot 6^{-9} \cdot 6^{-8} \cdot 6^{11}}{6^{11} \cdot 6^{-7}}$$

$$\frac{15^{-5} \cdot 15^6 \cdot 15^{-1}}{15^4}$$

$$\frac{11^{-4} \cdot 11^{-9} \cdot 11^{-1} \cdot 11^5}{11^{-1} \cdot 11^6}$$

$$\frac{16^{-5} \cdot 16^{-2} \cdot 16^4 \cdot 16^{-5}}{16^{-5} \cdot 16^5}$$

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

$$\frac{14^{10} \cdot 14 \cdot 14^5 \cdot 14^8}{14^{-3} \cdot 14^{-8}}$$

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



簡化指數(除法乘法)

姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

$$\frac{17^{-9} \cdot 17^2 \cdot 17^{-7} \cdot 17^{-3}}{17^{-2} \cdot 17^{-6}} = 17^{-9}$$

$$14 \cdot 14^{-8} \cdot 14^5 = 14^{-2}$$

$$\frac{5^7 \cdot 5^9 \cdot 5^{-6} \cdot 5^{-4}}{5^{-6} \cdot 5^2} = 5^{10}$$

$$\frac{4 \cdot 4^5 \cdot 4^{-7} \cdot 4^6}{4^{-6} \cdot 4^{-2}} = 4^{13}$$

$$\frac{10^{-9} \cdot 10^{-7} \cdot 10^2}{10^8} = 10^{-22}$$

$$\frac{7^8 \cdot 7^3 \cdot 7^{11}}{7^{-5}} = 7^{27}$$

$$8^3 \cdot 8^{-10} \cdot 8^{-10} = 8^{-17}$$

$$\frac{3^4 \cdot 3^8 \cdot 3^6 \cdot 3^{-1}}{3^{10} \cdot 3^{-7}} = 3^{14}$$

$$\frac{6^2 \cdot 6^{-9} \cdot 6^{-8} \cdot 6^{11}}{6^{11} \cdot 6^{-7}} = 6^{-8}$$

$$\frac{15^{-5} \cdot 15^6 \cdot 15^{-1}}{15^4} = 15^{-4}$$

$$\frac{11^{-4} \cdot 11^{-9} \cdot 11^{-1} \cdot 11^5}{11^{-1} \cdot 11^6} = 11^{-14}$$

$$\frac{16^{-5} \cdot 16^{-2} \cdot 16^4 \cdot 16^{-5}}{16^{-5} \cdot 16^5} = 16^{-8}$$

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

$$\frac{14^{10} \cdot 14 \cdot 14^5 \cdot 14^8}{14^{-3} \cdot 14^{-8}} = 14^{35}$$

$$6^{-9} \cdot 6^{-10} \cdot 6^8 = 6^{-11}$$