



指数の単純化(除算)

名前: _____

日にち: _____ スコア: _____

$$17^{-4} \cdot 17^{10} \cdot 17^{-6}$$

$$\frac{17^4 \cdot 17^2 \cdot 17^{-5}}{17^4}$$

$$\frac{12^{-5} \cdot 12^{-1} \cdot 12^{-5}}{12^9}$$

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

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

$$\frac{15^2 \cdot 15^6 \cdot 15^9 \cdot 15}{15^3 \cdot 15^{-9}}$$

$$\frac{8^3 \cdot 8^{-8} \cdot 8^8 \cdot 8^4}{8^{11} \cdot 8^{-10}}$$

$$\frac{7^{-5} \cdot 7^4 \cdot 7^{-5}}{7^{-1}}$$

$$13^{11} \cdot 13^{-3} \cdot 13^{10}$$

$$6^{-7} \cdot 6^8 \cdot 6^8$$

$$2^6 \cdot 2^6 \cdot 2^{11}$$

$$6^5 \cdot 6^{-8} \cdot 6^{-8}$$

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

$$\frac{14^6 \cdot 14^5 \cdot 14^{-1}}{14^2}$$

$$\frac{9^{-5} \cdot 9^3 \cdot 9^{-10} \cdot 9^{-9}}{9^{-6} \cdot 9^{-7}}$$



指数の単純化(除算)

名前: _____

日にち: _____ スコア: _____

$$\frac{17^{-4} \cdot 17^{10} \cdot 17^{-6}}{17^0}$$

$$\frac{17^4 \cdot 17^2 \cdot 17^{-5}}{17^4} = 17^{-3}$$

$$\frac{12^{-5} \cdot 12^{-1} \cdot 12^{-5}}{12^9} = 12^{-20}$$

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

$$\frac{4^{-6} \cdot 4^4 \cdot 4^{-8}}{4^8} = 4^{-18}$$

$$\frac{15^2 \cdot 15^6 \cdot 15^9 \cdot 15}{15^3 \cdot 15^{-9}} = 15^{24}$$

$$\frac{8^3 \cdot 8^{-8} \cdot 8^8 \cdot 8^4}{8^{11} \cdot 8^{-10}} = 8^6$$

$$\frac{7^{-5} \cdot 7^4 \cdot 7^{-5}}{7^{-1}} = 7^{-5}$$

$$\frac{13^{11} \cdot 13^{-3} \cdot 13^{10}}{13^{18}}$$

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

$$2^6 \cdot 2^6 \cdot 2^{11} = 2^{23}$$

$$6^5 \cdot 6^{-8} \cdot 6^{-8} = 6^{-11}$$

$$10^{-3} \cdot 10^{-7} \cdot 10^{-8} = 10^{-18}$$

$$\frac{14^6 \cdot 14^5 \cdot 14^{-1}}{14^2} = 14^8$$

$$\frac{9^{-5} \cdot 9^3 \cdot 9^{-10} \cdot 9^{-9}}{9^{-6} \cdot 9^{-7}} = 9^{-8}$$