

指数の単純化(除算)

名前: _____

日にち: _____ スコア: _____

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

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

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

$$12^{-5} \cdot 12^{-2} \cdot 12^9$$

$$\frac{6^{-4} \cdot 6^{-3} \cdot 6^{-2} \cdot 6^3}{6^{-5} \cdot 6^3}$$

$$3^{11} \cdot 3^{-6} \cdot 3^3$$

$$17^{10} \cdot 17^4 \cdot 17^{-1}$$

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

$$\frac{17^7 \cdot 17^2 \cdot 17^{-1} \cdot 17^{-9}}{17^4 \cdot 17^8}$$

$$2^7 \cdot 2^6 \cdot 2^5$$

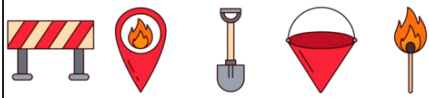
$$5^5 \cdot 5^3 \cdot 5^5$$

$$\frac{8^{-2} \cdot 8^{-7} \cdot 8^{10} \cdot 8^{-6}}{8^{-6} \cdot 8^{-3}}$$

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

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

$$\frac{16^{-3} \cdot 16 \cdot 16^8 \cdot 16^{10}}{16^3 \cdot 16^{11}}$$



指数の単純化(除算)

名前: _____

日にち: _____ スコア: _____

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

$$\frac{7^{-7} \cdot 7^{-3} \cdot 7^4 \cdot 7^3}{7^{-10} \cdot 7^{-10}} = 7^{17}$$

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

$$12^{-5} \cdot 12^{-2} \cdot 12^9 = 12^2$$

$$\frac{6^{-4} \cdot 6^{-3} \cdot 6^{-2} \cdot 6^3}{6^{-5} \cdot 6^3} = 6^{-4}$$

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

$$17^{10} \cdot 17^4 \cdot 17^{-1} = 17^{13}$$

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

$$\frac{17^7 \cdot 17^2 \cdot 17^{-1} \cdot 17^{-9}}{17^4 \cdot 17^8} = 17^{-13}$$

$$2^7 \cdot 2^6 \cdot 2^5 = 2^{18}$$

$$5^5 \cdot 5^3 \cdot 5^5 = 5^{13}$$

$$\frac{8^{-2} \cdot 8^{-7} \cdot 8^{10} \cdot 8^{-6}}{8^{-6} \cdot 8^{-3}} = 8^4$$

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

$$\frac{6^3 \cdot 6^9 \cdot 6^9 \cdot 6^{10}}{6^4 \cdot 6^{-3}} = 6^{30}$$

$$\frac{16^{-3} \cdot 16 \cdot 16^8 \cdot 16^{10}}{16^3 \cdot 16^{11}} = 16^2$$