
1

次の方程式，不等式を解け。

(1) $2^{3x-2} = 128$

(2) $125^{x-1} = \left(\frac{1}{25}\right)^{x-6}$

(3) $3^{x-2} = \frac{1}{3\sqrt{3}}$

(4) $243^x < 3^{2x+3}$

(5) $\left(\frac{1}{2}\right)^{5x+4} > \left(\frac{1}{8}\right)^x$

解答

1

解答 (1) $x=3$ (2) $x=3$ (3) $x=\frac{1}{2}$ (4) $x<1$ (5) $x<-2$