$$4^{\times} + 2 = 0$$
 $4^{\times} + 2 = 0$
 $4^{\times} = t$

 $\left[-\frac{3}{2}; \frac{1}{2}\right]$

$$\Delta = 289 - 64 = 225 = 15^{2} \qquad t = \frac{17 \pm 15}{16} = \frac{32}{16} = 2$$

$$\frac{2}{16} = \frac{1}{8}$$

$$4^{\times} = 2$$
 \vee $4^{\times} = \frac{1}{8}$
 $4^{\times} = 4^{\frac{1}{2}}$ $2^{2^{\times}} = 2^{-3}$

$$\times = \frac{1}{2} \quad \forall \quad \times = -\frac{3}{2}$$

$$2 \times \left(1 + 2 + \frac{1}{2}\right) = 7$$

$$2 \times \left(\frac{1}{2} + 2 + \frac{1}{2}\right) = 7$$

$$\frac{2^{\times}}{2} = 1 \qquad 2^{\times} = 2 \qquad \boxed{\times = 1}$$

$$\begin{cases} 36 \cdot 6^{x-y} = 6^{2x} \\ 49^{x} \cdot \sqrt{7^{y}} = 1 \end{cases} \qquad \begin{bmatrix} \left(-\frac{2}{3}, \frac{8}{3}\right) \end{bmatrix}$$

$$\begin{cases} 6^{2} \cdot 6^{x-y} = 6^{2x} \\ 7^{2x} \cdot 7^{\frac{3}{2}} = 7^{0} \end{cases} \qquad \begin{cases} 6^{2} \cdot 4^{x-y} = 6^{2x} \\ 7^{2x+\frac{10}{2}} = 7^{0} \end{cases} \qquad \begin{cases} 2+x-y = 2x \\ 2x+\frac{10}{2} = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 4x+2-x=0 \\ 2x+\frac{10}{2} = 0 \end{cases} \qquad \begin{cases} 4x+2-x=0 \\ 3x=-2 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 4x+2-x=0 \\ 4x+2-x=0 \end{cases} \qquad \begin{cases} 3x=-2 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 4x+2-x=0 \\ 3x=-2 \end{cases} \qquad \begin{cases} 4x+2-x=0 \end{cases} \qquad \begin{cases} 4x+2-x=0 \\ 3x=-2 \end{cases} \qquad \begin{cases} 4x+2-x=0 \end{cases} \qquad$$



