

stock02

誘導なし版

実数 x, y に関する連立方程式

$$\begin{cases} x^3 + 2y = 3 \\ 2x + y^3 = 3 \end{cases}$$

の解 (x, y) の個数を求めよ. 必要があれば, $2.4 < \sqrt{6} < 2.5$ であることを証明なく用いてよい.