

接平面 問題1

[1] 次の曲面と点における接平面の方程式を求めよ.

$$z = \frac{x}{y}, \quad \text{点 } (2, 1, 2)$$

[2] 次の曲面と点における接平面の方程式を求めよ.

$$z = \sqrt{-x^2 - y^2 + 4}, \quad \text{点 } (-1, -1, \sqrt{2})$$