

復習問題1 次の2点間の距離 AB と CD ではどちらが長いかな。

A (0, 0, 0), B (3, -4, 2) C (4, -1, 3), D (-2, 2, 5)

自分の考え

復習問題2 2点 A (4, 0, 5), B (0, 2, 1) を通る直線上に点 P があるとき, 点 P の座標はどのように書き表すことができるかな。

自分の考え

話し合っの気づき

話し合っの気づき

演習問題

2点 $A(4, 0, 5)$, $B(0, 2, 1)$ を通る直線上に動点 P があり, xy 平面上に動点 Q がある。
点 $R(0, -4, 2)$ に対し, 距離の和 $PQ+QR$ の最小値を求めよ。

図を描いて解答までの見通しを持とう

話合いの中で, 考えやすい図があったらその図を描いてみよう。

この図を描くことの利点は?

実際に計算してみよう