

**例 1** 円  $x^2 + y^2 = 5$  と直線  $y = 2x + t$  が異なる 2 点で交わるような定数  $t$  の値の範囲を求めよ。

**例 2** 円  $x^2 + y^2 = 17$ 、直線  $x - 4y = t$  が接するときの  $t$  の値と接点の座標を求めよ。

答

**問 1** 円  $x^2 + y^2 = 10$  と直線  $y = 3x + t$  が異なる 2 点で交わるような定数  $t$  の値の範囲を求めよ。

答

**問 2** 円  $x^2 + y^2 = 5$ 、直線  $2x - y = t$  が接するときの  $t$  の値と接点の座標を求めよ。

答

答



