

直線の位置関係

平行 (// m)



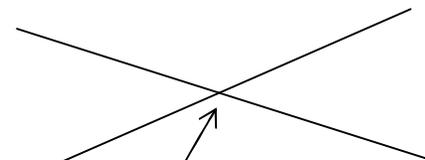
m _____

重なる

, m _____

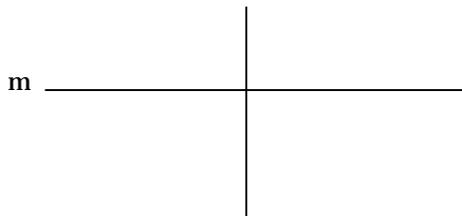
特別な場合なので、普段はあまり考えない。

交わる



(_____ という)

直交する (⊥ m)



1, 次の問いに答えなさい。

同一平面上において直線 l と直線 m は平行であり、直線 l と直線 n は平行ではない。このとき3つの直線によって作られる交点はいくつありますか。

答 _____

同一平面上において直線 l と直線 m は直交し、また直線 l と直線 n も直交している。このときの直線 m と直線 n の位置関係はどうなっていますか。ただし、直線 m と直線 n は重なっていないものとする。

答 _____