

5章(平面の図形) 1節(図形の基礎)

# 4 . 点と直線, 円と直線

年 組 番  
名前

1. 次の ( ) にあてはまる用語を漢字で書きなさい。

円と直線とが1点で交わるとき, 円と直線は ( ) といいます。

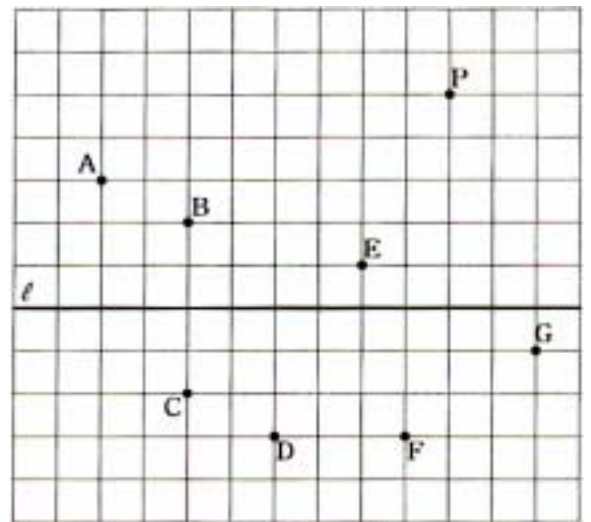
この直線を円の ( ), 交わる点を ( ) といいます。

2. 右図の方眼の1目盛りを1cmとします。次の問いに答えなさい。

点Pと直線lとの距離をいいなさい。

直線lとの距離が等しい点の組をすべて示しなさい。

直線lとの距離が3cmの直線mをかきなさい。



3. 右の図の円Oは, 直径4cmの円です。次の問いに答えなさい。

中心Oを通り, 接線lと平行な直線をmとします。  
直線l, m間の距離を求めなさい。



点Pを接点とする円Oの接線を書きなさい。そのとき, どんな図形の性質を使いましたか。