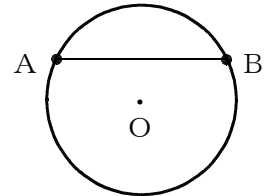


18 平面図形 ② ~ 円とおうぎ形 ~

| | | | | | |
|----|--|---|--|----|--|
| 学年 | | 組 | | 氏名 | |
|----|--|---|--|----|--|

1 次の□に当てはまる言葉や記号を書きなさい。

- (1) 円周上の2点をA, Bとすると、AからBまでの円周の部分を□①といい、□②と表す。
円周上の2点を結ぶ線分を□③という。



- (2) おうぎ形で、2つの半径のつくる角を□④という。

① 弧AB

② \widehat{AB}

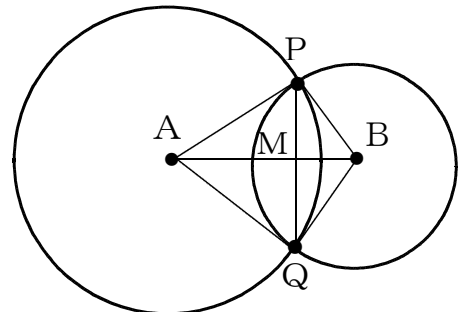
③ 弦

④ 中心角

2 右の図は、点A, 点Bを中心とする2つの円の交点をP, Qとし、線分ABとPQとの交点をMとしたものです。四角形AQB Pについて、次の問に答えなさい。

- (1) 等しい線分の組をすべてあげなさい。

$AP=AQ, BP=BQ$
 $PM=QM$



- (2) $\angle QAB$ と等しい角を答えなさい。

$\angle PAB$

- (3) PQとABはどんな関係にありますか。記号を使って表しなさい。

$PQ \perp AB$

- (4) $AM=BM$ となるのはどんな場合ですか。

2つの円の半径が等しいとき