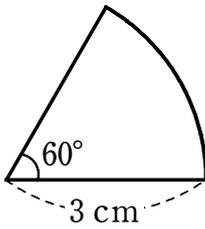


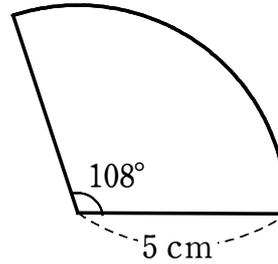
平面図形⑤

1 次のようなおうぎ形の弧の長さや面積を求めなさい。

(1)

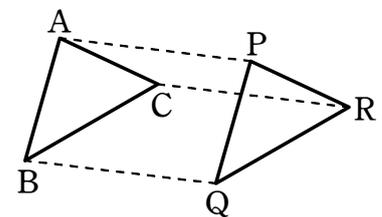


(2)



2 右の図の $\triangle PQR$ は、 $\triangle ABC$ を平行移動したものである。

(1) 辺 AB と辺 PQ はどのような位置関係にあるか答えなさい。



(2) 線分 BQ と平行な線分を答えなさい。

(3) 線分 AP , BQ , CR の長さの関係を、式で表しなさい。

3 下の図の線分 AB について、 $\angle CAB = 45^\circ$, $\angle BCA = 75^\circ$ である $\triangle ABC$ を作図しなさい。

