

5章(三角形と四角形)

1節(三角形)

年 組 番

6 . 図形の性質と証明

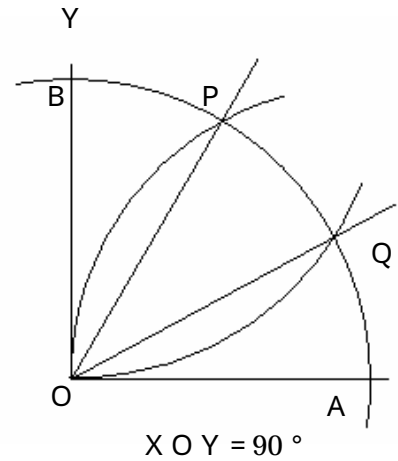
名前

1 . 右の図は、 90° の角を3等分する作図をかいたものである。

作図の手順をいいなさい。

作図が正しいことを証明しなさい。

<証明>



2 . 右の図で、 $\triangle ABC$ と $\triangle ADE$ はともに正三角形である。CとE、BとDをそれぞれ結んで、 $\triangle ADB$ 、 $\triangle AEC$ を作るとき、 $BD = CE$ を証明しなさい。

<仮定> $\triangle ABC$ と $\triangle ADE$ はともに正三角形

<結論> $BD = CE$

<証明>

