

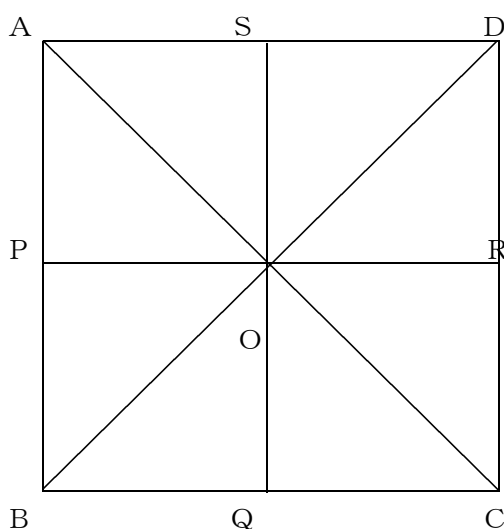
中1 数学 2学期 11月 平面図形

直線図形と移動

氏名 _____ / 10
1問2点

(1) 正方形ABCDの対角線の交点Oを通る線分を下の図のようにひくと、合同な8つの直角二等辺三角形ができます。

次の()にあてはまる三角形をいいなさい。



① $\triangle OAP$ を平行移動すると、()と重なる。

② $\triangle OAP$ を、PRを対称の軸として対称移動すると、
()と重なる。

③ $\triangle OAP$ を、点Oを回転の中心として回転移動すると、
()、()、 $\triangle OBQ$ と重なる。

④ $\triangle OAP$ を、点Oを回転の中心として、時計の針の回転と同じ向きに 90° 回転移動し、さらにPRを対称の軸として対称移動すると、()と重なる。

中1 数学 2学期 11月 平面図形

直線図形と移動

解答

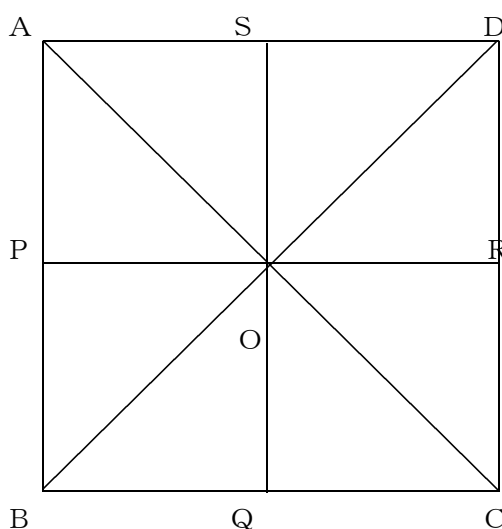
氏名

_____ / 10

1問2点

(1) 正方形ABCDの対角線の交点Oを通る線分を下の図のようにひくと、合同な8つの直角二等辺三角形ができます。

次の()にあてはまる三角形をいいなさい。



① $\triangle OAP$ を平行移動すると、($\triangle COQ$)と重なる。

② $\triangle OAP$ を、PRを対称の軸として対称移動すると、($\triangle OBP$)と重なる。

③ $\triangle OAP$ を、点Oを回転の中心として回転移動すると、($\triangle ODS$)、($\triangle OCR$)、 $\triangle OBQ$ と重なる。

④ $\triangle OAP$ を、点Oを回転の中心として、時計の針の回転と同じ向きに90° 回転移動し、さらにPRを対称の軸として対称移動すると、($\triangle OCQ$)と重なる。