

座 標 - 4

『点の平行移動』

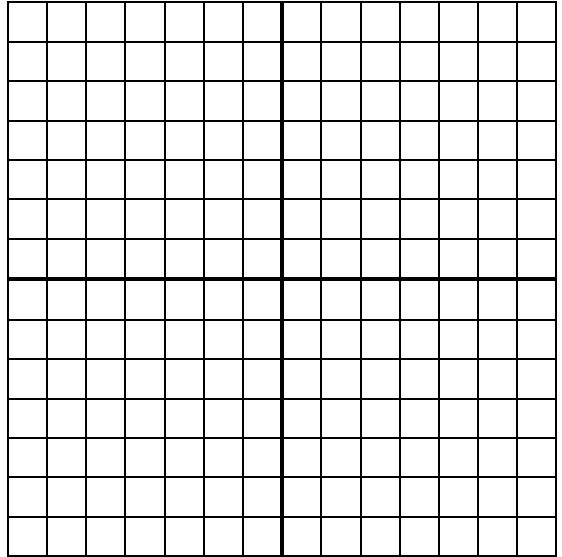
☆ 点P (-2, 1) 点Q (3, 4) のとき、

☆ 点A (-6, 3) を、線分PQと平行に、
同じ向き・同じ大きさに
 平行移動した点B。

点B (,)

☆ 点C (4, -2) を、線分PQと平行に、
逆の向き・同じ大きさに
 平行移動した点D。

点D (,)



1, 次の点を、線分PQと同じ向き、同じ大きさに平行移動した座標を求めなさい。

P (2, 3) Q (5, 7)

① A (4, 2) → A' (,) ② B (-6, -2) → B' (,)

③ C (3, 4) → C' (,) ④ D (-2, 0) → D' (,)

2, 次の点を、線分PQと同じ向き、同じ大きさに平行移動した座標を求めなさい。

P (-3, -1) Q (2, -3)

① A (2, 5) → A' (,) ② B (-7, -7) → B' (,)

③ C (3, 1) → C' (,) ④ D (-5, 2) → D' (,)