

# 座 標 - 4

## 『点の平行移動』

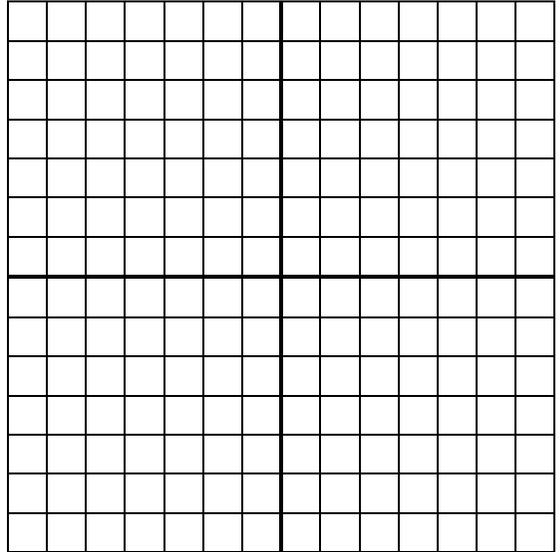
☆ 点P ( - 2 , 1 ) 点Q ( 3 , 4 ) のとき、

☆ 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' (     ,     )