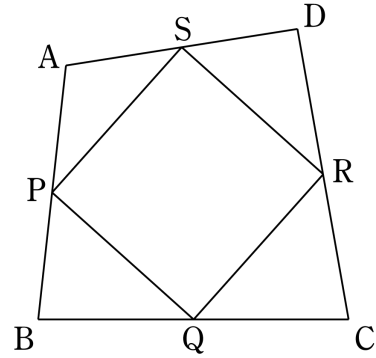


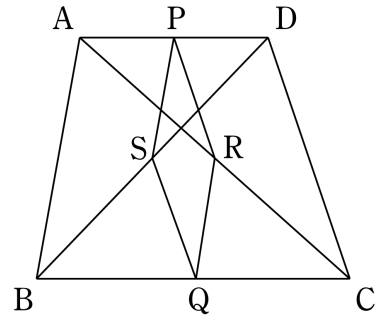
1 下の図のような四角形ABCDの辺AB, BC, CD, DAの中点をそれぞれP, Q, R, Sとします。
このとき, 次の問いに答えなさい。

- (1) 四角形PQRSが平行四辺形であることを証明しなさい。
- (2) 四角形ABCDが長方形のとき,
四角形PQRSはどんな四角形になりますか。
- (3) 四角形PQRSが長方形のとき,
四角形ABCDの対角線にはどんな条件が必要ですか。



2 四角形ABCDはAD//BCの台形で, 辺AD, BC, 対角線AC, BDの中点をそれぞれP, Q, R, Sとする。
このとき, 次の問いに答えなさい。

- (1) 四角形PQRSが平行四辺形であることを証明しなさい。
- (2) 四角形PQRSがひし形のとき,
四角形ABCDはどんな四角形になりますか。



デジタル板書データ (youtube動画)

『中点連結定理を使った平行四辺形であることの証明』

動画QRコード

