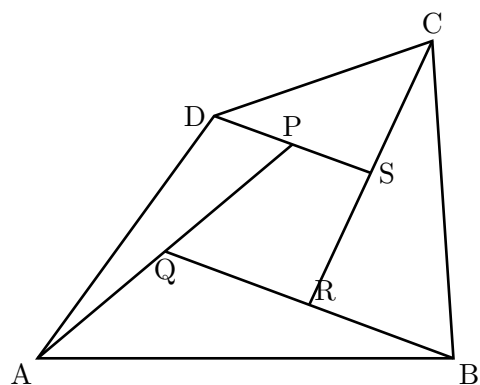


右の図のように四角形 ABCD の内部に 4 点 P, Q, R, S があり, AP の中点が Q, BQ の中点が R, CR の中点が S, DS の中点が P である。次の問いに答えよ。

- (1) $\triangle PQR$ と $\triangle ABQ$ の面積比を求めよ。
- (2) 四角形 PQRS と四角形 ABCD の面積比を求めよ。



〔城北高校〕