

右の図で、右の図で四角形 ABCD は平行四辺形で、
O は対角線の交点とし、P は辺 AB の中点である。線
分 PD と線分 AC の交点を Q とするとき、次の問い
に答えなさい。

- (1) $AQ : QO : OC$ を求めなさい。
- (2) $\triangle AQP$ と $\triangle DQO$ の面積比を求めなさい。
- (3) 平行四辺形の面積が 60 cm^2 のとき、四角形 PBOQ の面積を求めなさい。

