

(テスト対策・中3・5章)

⑥ 右の図のように、平行四辺形 $ABCD$ の辺 BC 、 CD 上にそれぞれ点 E 、 F をとり、 $BE:EC=2:1$ 、 $CF:FD=2:1$ とする。直線 AE 、 AF と対角線 BD との交点をそれぞれ P 、 Q とする。また、平行四辺形 $ABCD$ の面積を S とする。

- ① $AD:BE$ を求めなさい。
- ② $AQ:QF$ を求めなさい。
- ③ $\triangle PBE$ の面積を S で表しなさい。
- ④ $\triangle AQD$ の面積を S で表しなさい。

