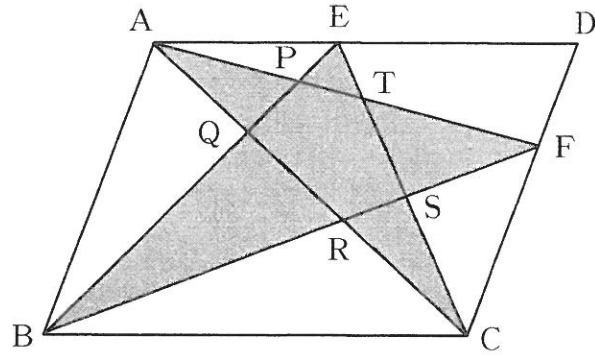
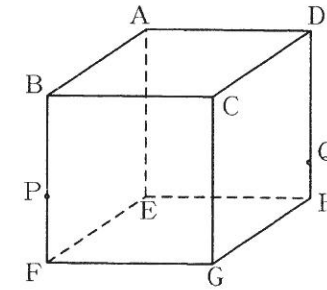


5 次の問いに答えなさい。

- (1) 下の平行四辺形 ABCD の面積が  $100 \text{ cm}^2$  , 五角形 PQRST の面積が  $9 \text{ cm}^2$  のとき, 図のかげをつけた部分 (十角形 AQBRCSTFTEP) の面積を求めなさい。



- (2) 下の図のように, 一辺の長さが  $30 \text{ cm}$  の立方体があります。辺 BF, 辺 DH 上に  $BP=18 \text{ cm}$  ,  $DQ=24 \text{ cm}$  となるように点 P, Q をとります。3 点 A, P, Q を通る平面でこの立方体を切ります。



切り口の図形の辺を表す線を, 解答欄の展開図にかき入れなさい。ただし, 辺上に点をとるときは, 下の図の P のように長さがわかるようにかき入れること。単位は書かなくてよい。

