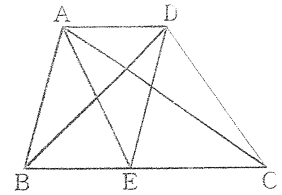
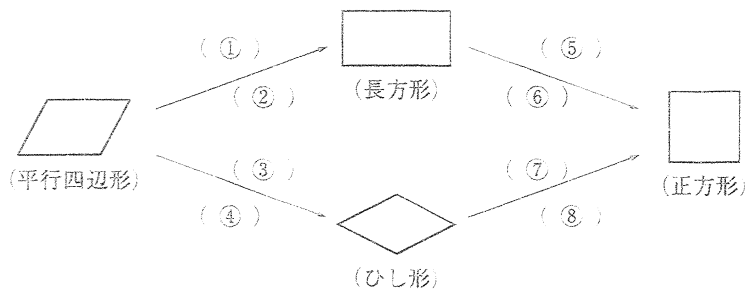


- 1 図は、 $AD \parallel BC$ の台形 $ABCD$ であり、点 E は辺 BC 上の点で、 $DE \parallel AB$ である。 $\triangle ABE$ と面積が等しい三角形をすべて答えよ。
ただし、点 E は辺 BC の中点ではないものとする。



- 2 下の図は、平行四辺形にどのような条件を加えると他の四角形になるかを表したものである。①～⑧にあてはまる条件を、右のア～エの中から選び、記号で答えなさい。



- ア 対角線の長さが等しい
イ 1つの内角が 90°
ウ となり合う辺が等しい
エ 対角線が垂直に交わる

- 3 正方形 $ABCD$ の頂点 A に2つの点 P , Q がある。大小2つのさいころを同時に1回投げ、点 P は大きいさいころの出た目の数だけ左回りに、点 Q は小さいさいころの出た目の数だけ右回りに、それぞれ先の頂点に進める。このとき、2点 P , Q が同じ頂点で止まる確率を求めよ。

