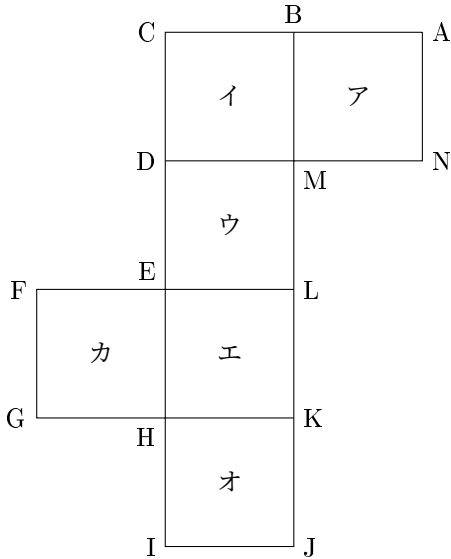


# 平面図形 [図形の移動]

## <演習問題>

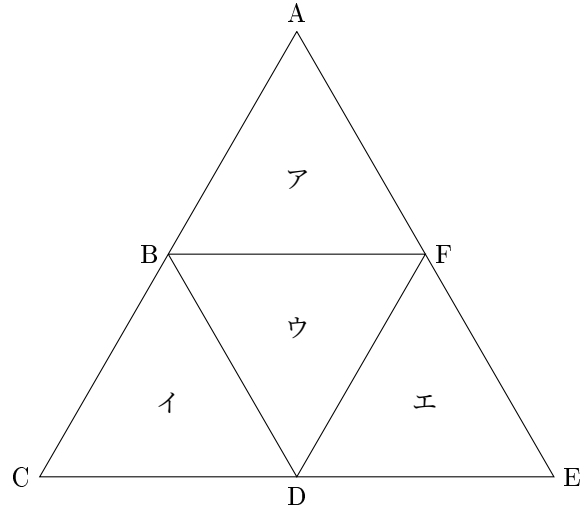
次の図は立方体の展開図であり、  
四角形 ア～カは  
すべて形と大きさが同じな正方形である。  
この図について、  
次の(1)から(3)にあてはまる図形を  
記号ですべて答えよ。



- (1)  
四角形 ウ を線分 EL を対称の軸として  
対称移動させた四角形
- (2)  
四角形 ア を点 M を回転の中心として  
回転移動させた四角形
- (3)  
四角形 オ を線分 EL を対称の軸として  
対称移動させた四角形

## <演習問題>

次の図は正四面体の展開図であり、  
三角形 ア～エは  
すべて形と大きさが同じな正三角形である。  
この図について、  
次の(1)から(3)にあてはまる図形を  
記号ですべて答えよ。

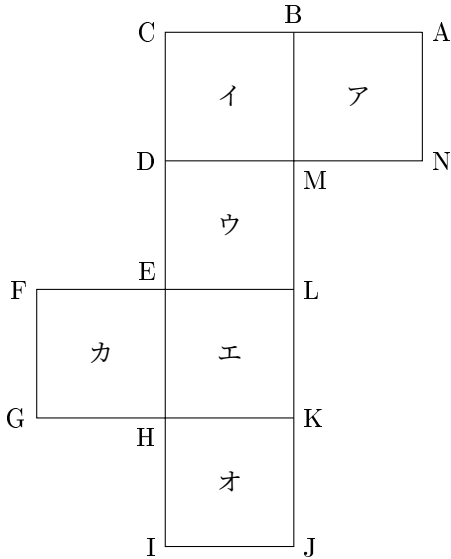


- (1)  
三角形 ア を線分 BF を対称の軸として  
対称移動させた三角形
- (2)  
三角形 ア を平行移動させた三角形
- (3)  
三角形 イ を点 B を回転の中心として  
回転移動させた三角形

# 平面図形 [図形の移動]

## <演習問題>

次の図は立方体の展開図であり、四角形 ア～カはすべて形と大きさが同じな正方形である。この図について、次の(1)から(3)にあてはまる図形を記号ですべて答えよ。



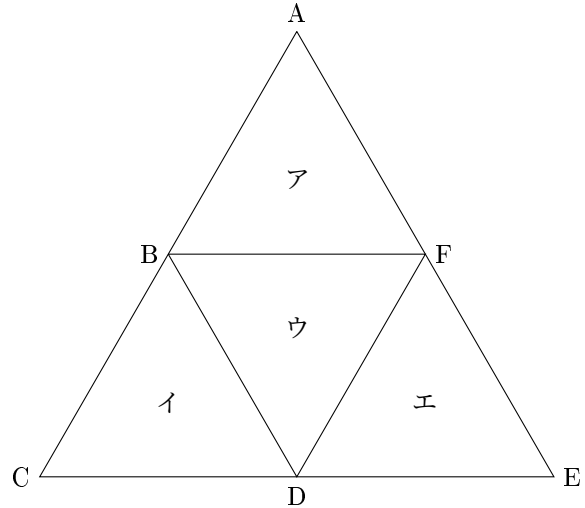
- (1) 四角形 ウ を線分 EL を対称の軸として対称移動させた四角形
- (2) 四角形 ア を点 M を回転の中心として回転移動させた四角形
- (3) 四角形 オ を線分 EL を対称の軸として対称移動させた四角形

- (1) 四角形 ウ を線分 EL を対称の軸として対称移動させた四角形は四角形 エ
- (2) 四角形 ア を点 M を回転の中心として、反時計回りに  $90^\circ$  だけ回転移動させた四角形は四角形 イ、反時計回りに  $180^\circ$  だけ回転移動させた四角形は四角形 ウ
- (3) 四角形 オ を線分 EL を対称の軸として対称移動させた四角形は四角形 イ

(1) エ (2) イ、ウ (3) イ

## <演習問題>

次の図は正四面体の展開図であり、三角形 ア～エはすべて形と大きさが同じな正三角形である。この図について、次の(1)から(3)にあてはまる図形を記号ですべて答えよ。



- (1) 三角形 ア を線分 BF を対称の軸として対称移動させた三角形
- (2) 三角形 ア を平行移動させた三角形
- (3) 三角形 イ を点 B を回転の中心として回転移動させた三角形

- (1) 三角形 ア を線分 BF を対称の軸として対称移動させた三角形は三角形 ウ
- (2) 三角形 ア を平行移動させ、点 A を点 B に移した三角形は三角形 イ、点 A を点 F に移した三角形は三角形 エ
- (3) 三角形 イ を点 B を回転の中心として、反時計回りに  $60^\circ$  だけ回転移動させた三角形は三角形 ウ、反時計回りに  $120^\circ$  だけ回転移動させた三角形は三角形 ア

(1) ウ (2) イ、エ (3) ア、ウ