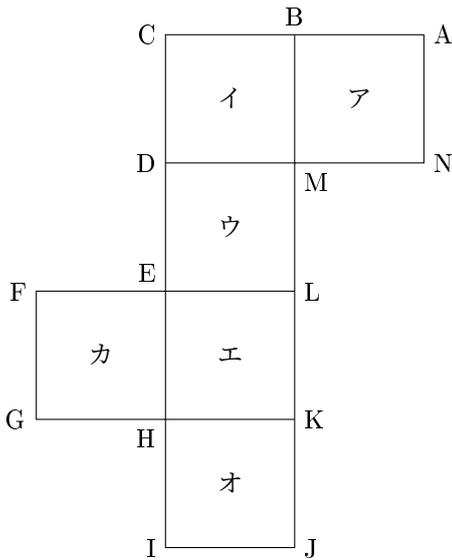


平面図形 [図形の移動]

<演習問題>

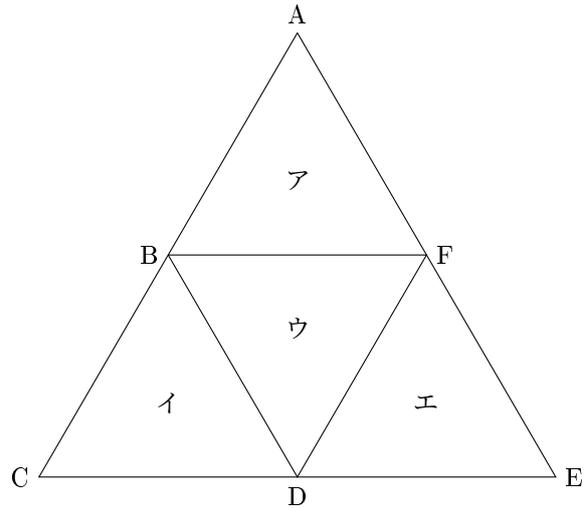
次の図は立方体の展開図であり、
四角形 ア～カは
すべて形と大きさが同じな正方形である。
この図について、
次の(1)から(3)にあてはまる図形を
記号ですべて答えよ。



- (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。

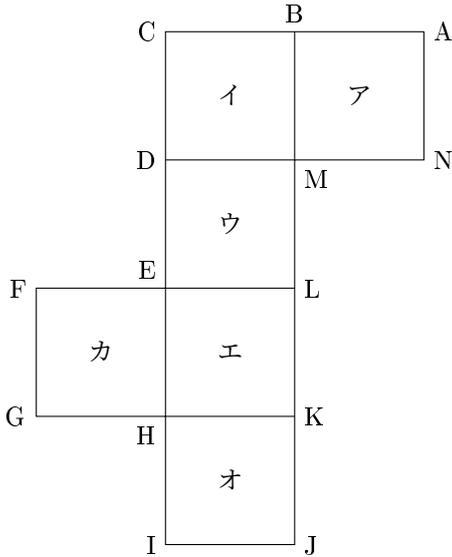


- (1)
三角形 ア を線分 BF を対称の軸として
対称移動させた三角形
- (2)
三角形 ア を平行移動させた三角形
- (3)
三角形 イ を点 B を回転の中心として
回転移動させた三角形

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

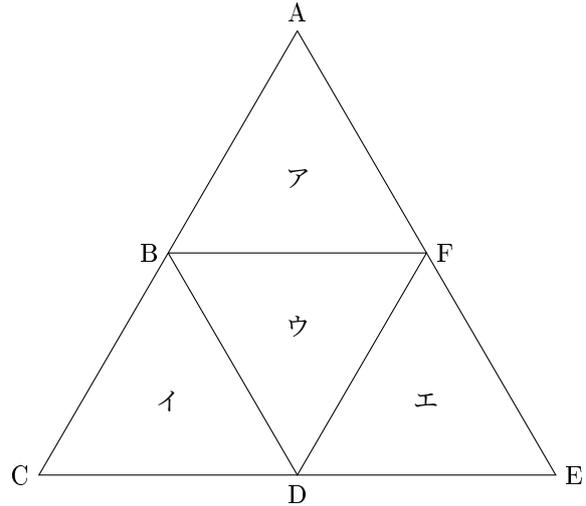
(2) 四角形 ア を点 M を回転の中心として、反時計回りに 90° だけ回転移動させた四角形は四角形 イ、反時計回りに 180° だけ回転移動させた四角形は四角形 ウ

(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° だけ回転移動させた三角形は三角形 ウ、反時計回りに 120° 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