

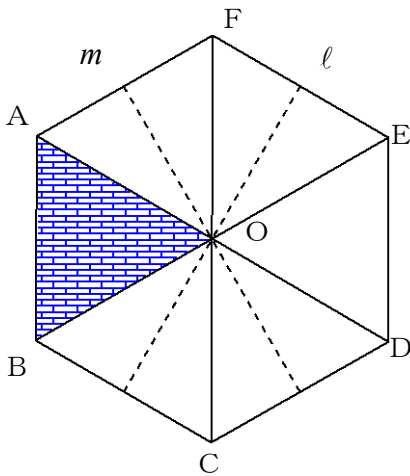
学 年

1 年

【平面図形】⑩図形の移動 (1)

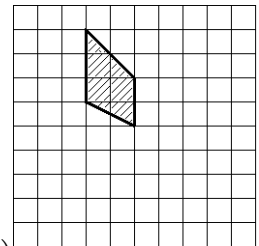
年 組 氏名

- 1 正六角形の対角線を結んで次のような図形をかいた。この正六角形の中にある $\triangle ABO$ とそれ以外の三角形について空欄をうめなさい。三角形を答える場合は対応する順にも注意をしなさい。



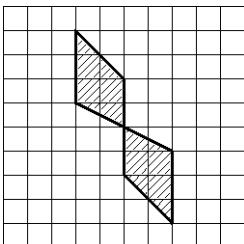
- (1) $\triangle ABO$ が直線 m を対称の軸として移動すると () になる
- (2) $\triangle ABO$ を点 O を中心として時計回りに 120° 回転させると () になる
- (3) $\triangle EDO$ は、 $\triangle ABO$ が移動したのちと考えるとこの移動は () 移動) である。

- 2 右の四角形の図形に移動した後の図形をくっつけてかいた図が下の4枚の図である。これはもとの図形を平行移動・回転移動・対称移動をさせたものです。それぞれどの移動のものかを選びなさい。

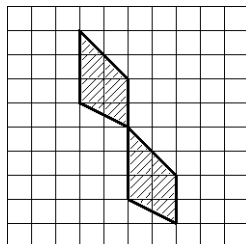


平行移動 () 回転移動 () 対称移動 ()

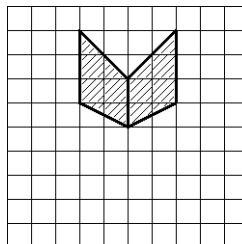
図形A



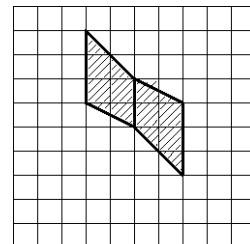
図形B



図形C



図形D



学 年
1年

【平面図形】⑩図形の移動（1）

年 組 氏名

〔Point〕

- ① 線対称の移動には対称の軸，回転移動には回転の中心を見つけましょう。
- ② もとの位置から移動した先にある点，辺を対応する点，対応する辺といいます。

1 正六角形に描かれる三角形は正三角形です。

- (1) $\triangle FEO$
- (2) $\triangle EFO$
- (3) 対称移動

2

平行移動は図形B

回転移動は図形Aと図形D

対称移動は図形C