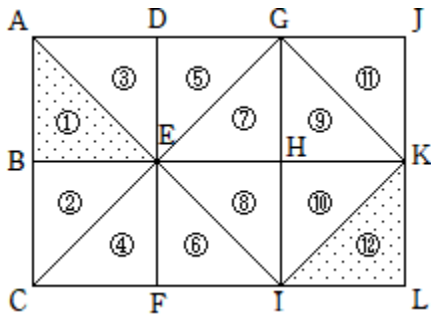


学習目標

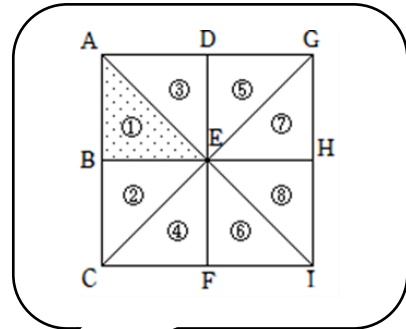
同じ形や大きさの図形は、どのような移動によって、ぴったりと重ねることができるだろうか。

学習課題 1

①を⑫に重ねるためには、どのような移動をすればよいだろうか。



その前に確認しよう！



移動の書き方の例

<p>① → (⑥)</p> <p>(平行) 移動</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 右下 EIの距離 </div>	<p>① → (⑧)</p> <p>(回転) 移動</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 点Eを中心 時計回り180° </div>	<p>① → (⑦)</p> <p>(対称) 移動</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> DEを対称の軸 </div>
---	---	--

* 2回の移動

① → () → ⑫

() 移動 () 移動

① → () → ⑫

() 移動 () 移動

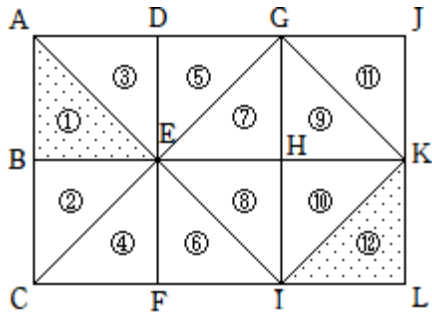
① → () → ⑫

() 移動 () 移動

移動について
回転の中心や
対称の軸を
書いてみよう。

ルール

- ・もとの図形にもどさない。
- ・頂点や線分以外を回転の中心や対称の軸にしない。



* 1回の移動で移動できるかな？

① → (⑫)

() 移動

* 3回の移動

① → () → () → ⑫

() 移動 () 移動 () 移動

① → () → () → ⑫

() 移動 () 移動 () 移動

① → () → () → ⑫

() 移動 () 移動 () 移動

* 4回の移動

① → () → () → () → ⑫

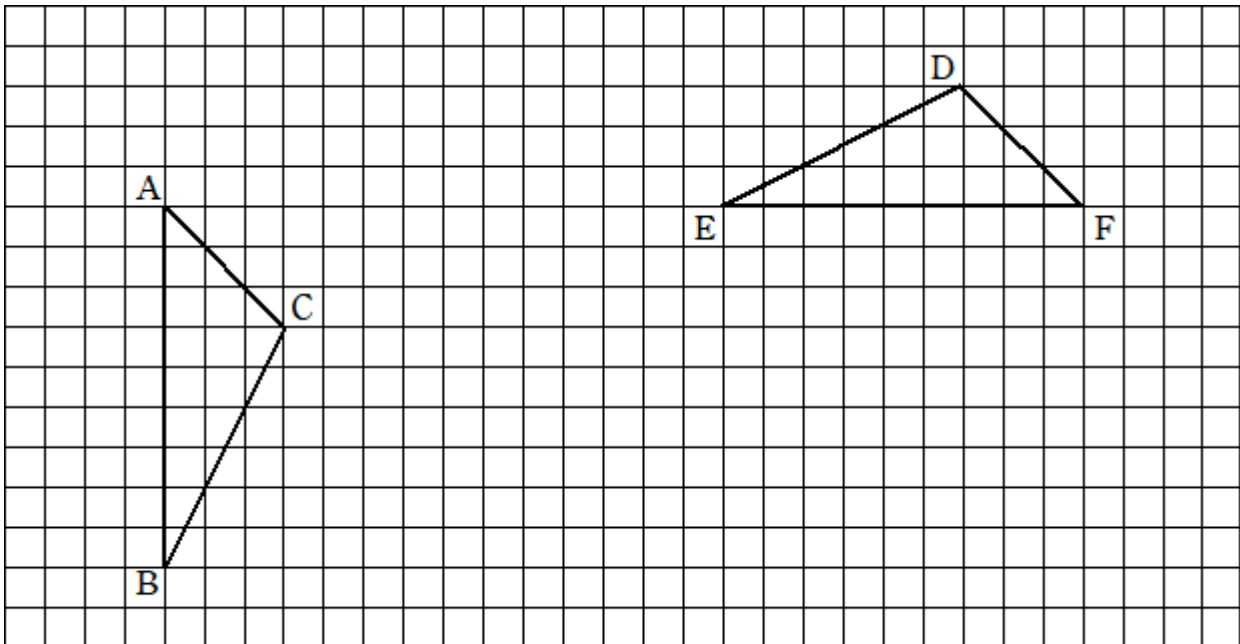
() 移動 () 移動 () 移動 () 移動

① → () → () → () → ⑫

() 移動 () 移動 () 移動 () 移動

学習課題2

△ABCを△FEDに重ねるためには、どのような移動をすればよいだろうか。



1目盛りを1cmとする

どのように移動させたか説明を書こう。

平行移動…○○(の方向)に○○cm

回転移動…○○を回転の中心として、○○周りに○○°回転

対称移動…○○を対称の軸として

まとめ (どのような移動で図形を重ねることができましたか)

自己評価

- ① 学習内容が理解できたか。
 4 よくできた 3 だいたいできた 2 あまりできなかった 1 ぜんぜんできなかった
- ② 意見交換の場で仲間と意見交換ができたか。
 4 よくできた 3 だいたいできた 2 あまりできなかった 1 ぜんぜんできなかった
- ③じっくり考えることができたか。
 4 よくできた 3 だいたいできた 2 あまりできなかった 1 ぜんぜんできなかった