

数学ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



平面図形（移動）A

組

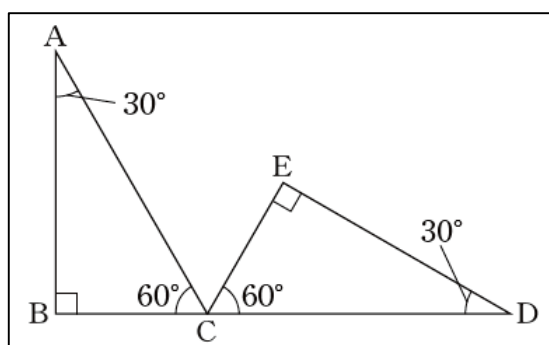
番

名前

基礎の確認

1 次の（１），（２）の各問いに答えなさい。

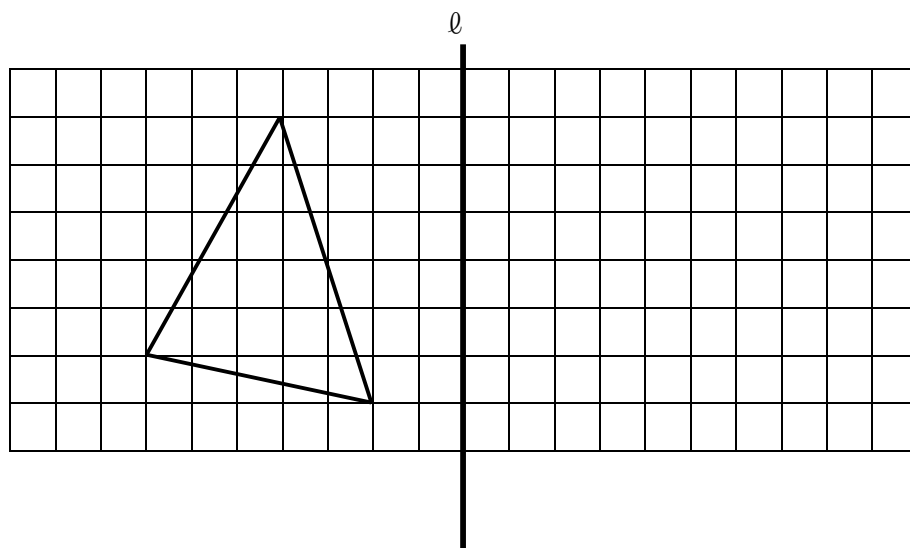
（１）下の図のように，３つの内角が 30° ， 90° ， 60° の $\triangle ABC$ とそれに合同な $\triangle DEC$ があり，点 B ， C ， D は一直線上にあります。



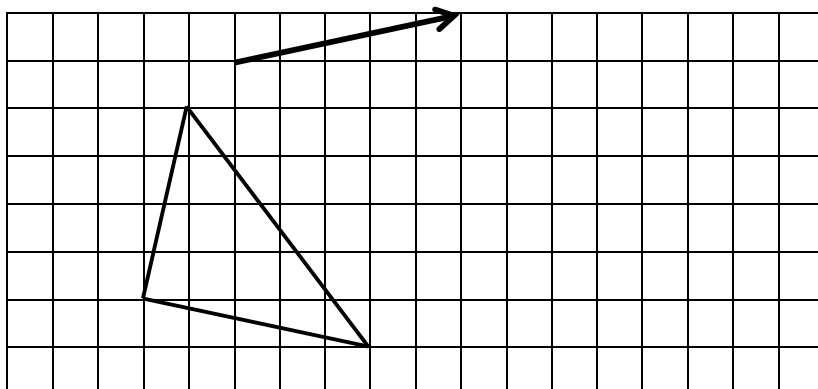
$\triangle ABC$ を，点 C を中心として時計回りに回転移動して， $\triangle DEC$ にぴったり重ねるには，何度回転移動すればよいですか。その角度を求めなさい。

 度

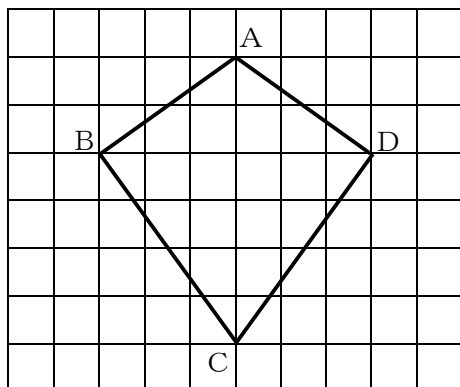
（２）下の図の三角形を，直線 ℓ を軸として対称移動した図形を，方眼を利用してかきなさい。



- 2 下の三角形を、矢印の方向へ矢印の長さだけ平行移動した図形を、方眼を利用してかきなさい。

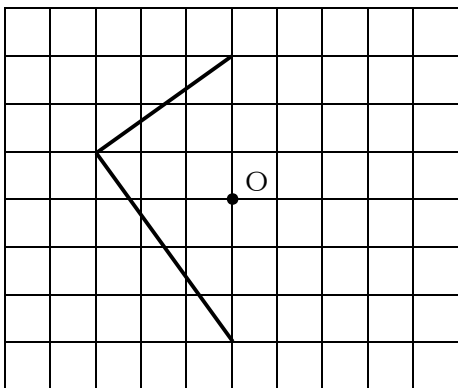


- 3 四角形A B C Dは線対称な図形です。対称軸はどれですか。下の**ア**から**オ**までのの中から正しいものを1つ選び○をつけなさい。



- ア** 直線A C
- イ** 直線A B
- ウ** 直線B D
- エ** 直線C D
- オ** 直線A Cと直線B D

- 4 点Oを対称の中心として、点対称な図形を完成させなさい。



数学ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



平面図形（移動）A

組

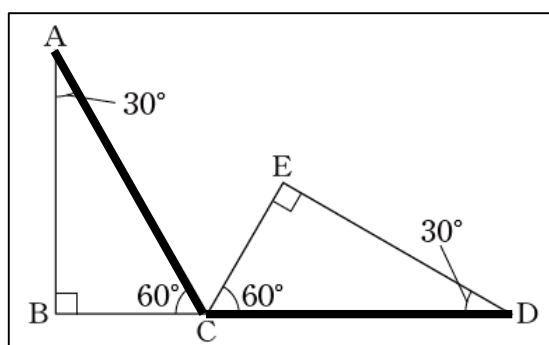
番

名前

基礎の確認

1 次の（１），（２）の各問いに答えなさい。

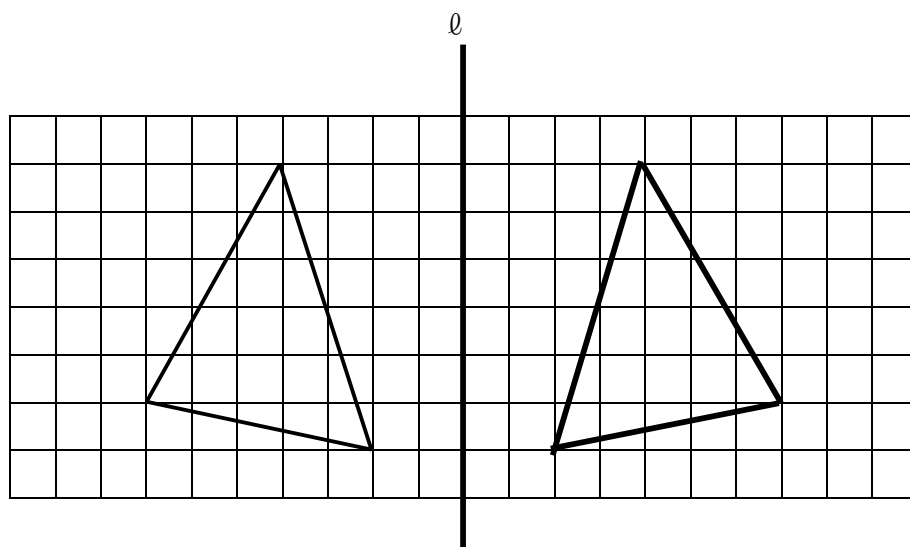
（１）下の図のように，３つの内角が 30° ， 90° ， 60° の $\triangle ABC$ とそれに合同な $\triangle DEC$ があり，点 B ， C ， D は一直線上にあります。



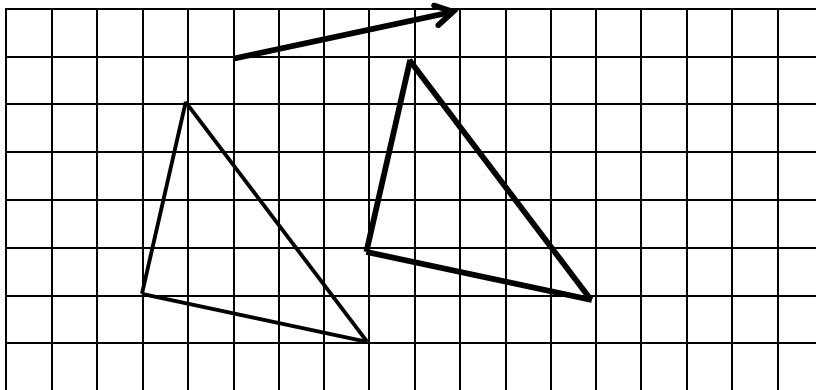
$\triangle ABC$ を，点 C を中心として時計回りに回転移動して， $\triangle DEC$ にぴったり重ねるには，何度回転移動すればよいですか。その角度を求めなさい。

120 度

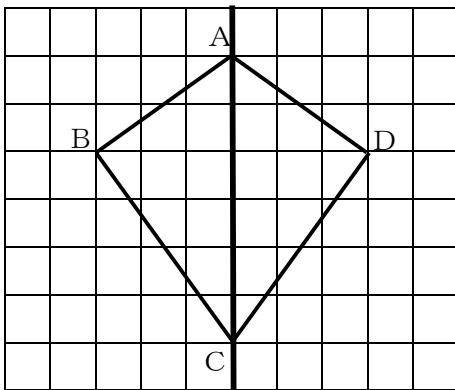
（２）下の図の三角形を，直線 l を軸として対称移動した図形を，方眼を利用してかきなさい。



- 2 下の三角形を，矢印の方向へ矢印の長さだけ平行移動した図形を，方眼を利用してかきなさい。



- 3 四角形A B C Dは線対称な図形です。対称軸はどれですか。下のアからオまでのの中から正しいものを1つ選び○をつけなさい。



- ☒ ア 直線A C
☐ イ 直線A B
☐ ウ 直線B D
☐ エ 直線C D
☐ オ 直線A Cと直線B D

- 4 点Oを対称の中心として，点対称な図形を完成させなさい。

