数学ガッテン!! プリント

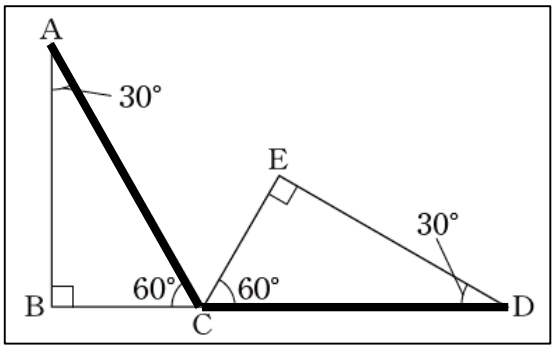
今日のガッテン度

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。

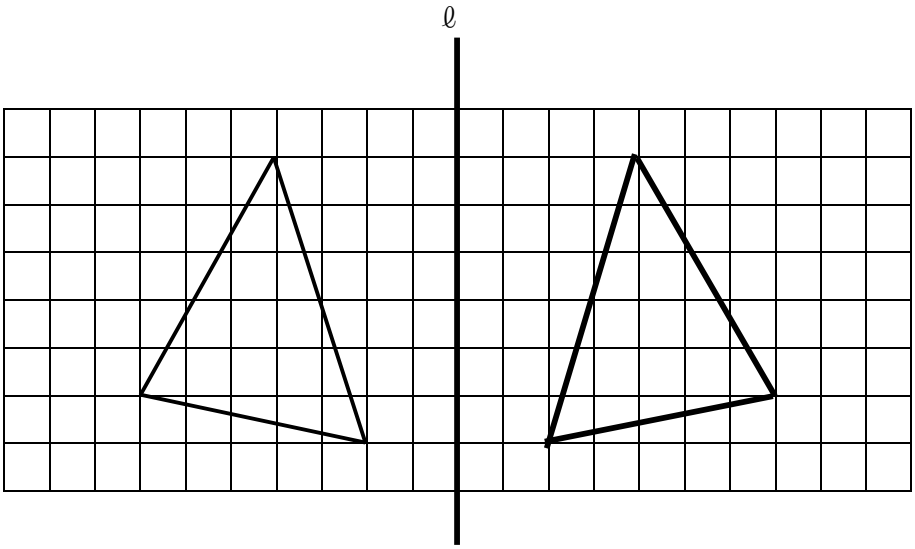
（1）下の図のように，３つの内角が３０°，９０°，６０°の△ＡＢＣとそれに合同な△ＤＥＣがあり，点Ｂ，Ｃ，Ｄは一直線上にあります。



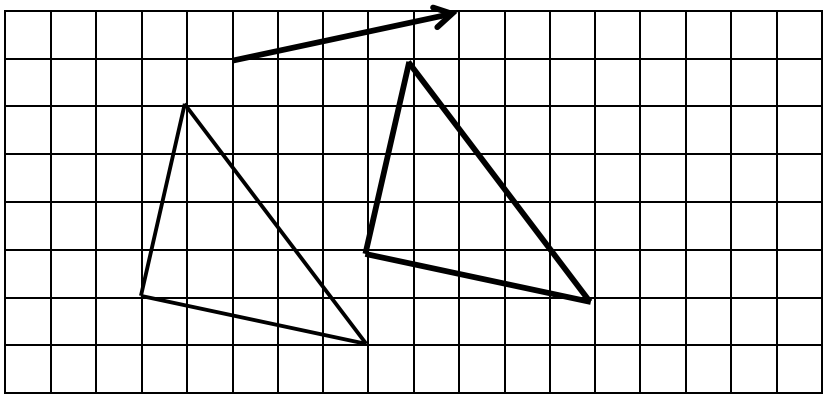
△ＡＢＣを，点Ｃを中心として時計回りに回転移動して，△ ＤＥＣにぴったり重ねるには，何度回転移動すればよいですか。その角度を求めなさい。

１２０ 度

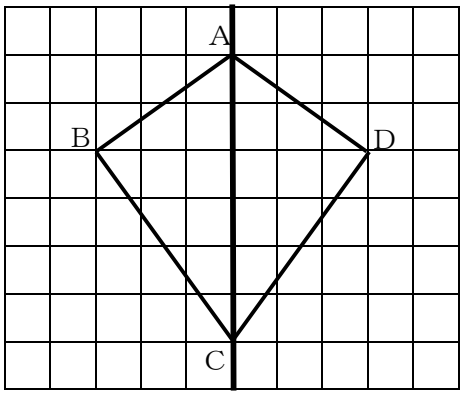
（2） 下の図の三角形を，直線ℓを軸として対称移動した図形を，方眼を利用してかきなさい。

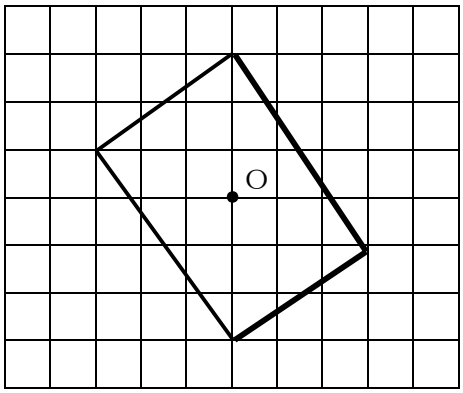


2 下の三角形を，矢印の方向へ矢印の長さだけ平行移動した図形を，方眼を利用してかきなさい。



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



ア 直線ＡＣ
イ 直線ＡＢ
ウ 直線ＢＤ
エ 直線ＣＤ
オ 直線ＡＣと直線ＢＤ

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。