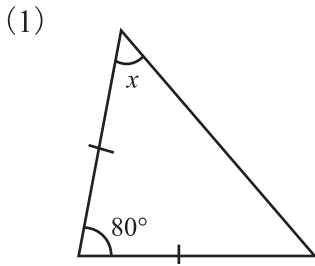
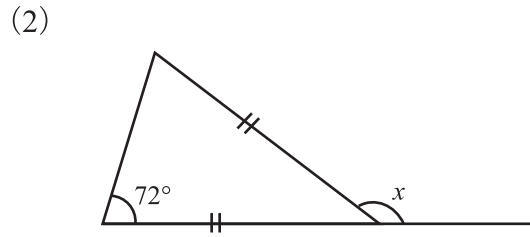


三角形 (3)

【1】次の図で、 $\angle x$ の大きさを答えなさい。



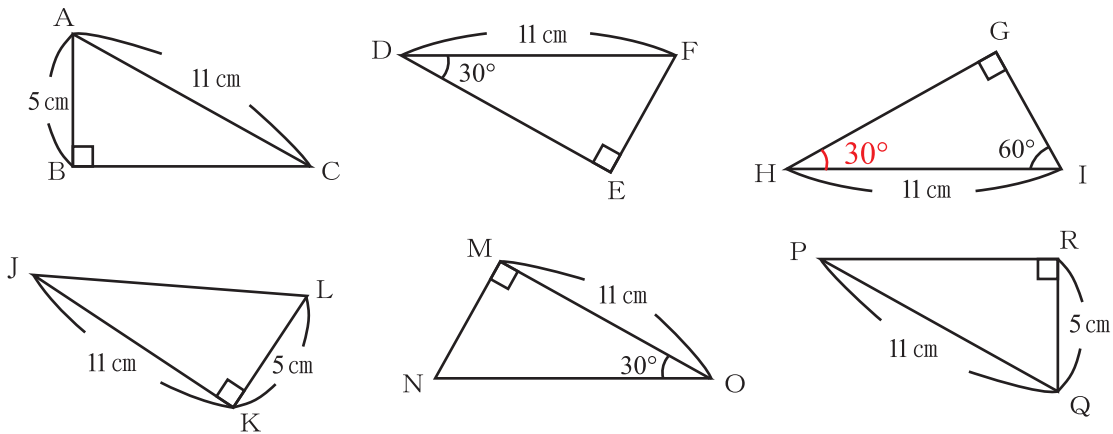
答え $\angle x = 50^\circ$



答え $\angle x = 144^\circ$

【2】下の図で、合同な直角三角形を見つけ、記号 \equiv を使って表しなさい。

また、そのときに使った三角形の合同条件を答えなさい。



答え

• $\triangle ABC \equiv \triangle QRP$ 条件 斜辺と他の一辺がそれぞれ等しい。

• $\triangle DEF \equiv \triangle HGI$ 条件 斜辺と1つの鋭角がそれぞれ等しい。

【3】次のことがらの逆を答えなさい。また、それが正しい場合は()に○を、正しくない場合は×をかき、反例を1つあげなさい。

(1) 2直線に1つの直線が交わる時、2直線が平行ならば錯角は等しい。

2直線に1つの直線が交わる時、
逆 錯角が等しいならば2直線は平行である。 (○) 反例

(2) $a > 0, b > 0$ ならば $ab > 0$

逆 $ab > 0$ ならば $a > 0, b > 0$ (×) 反例 $ab = 2, a = -1, b = -2$ など

(3) 2つの辺が等しい三角形は二等辺三角形である。

逆 二等辺三角形は2つの辺が等しい。 (○) 反例