

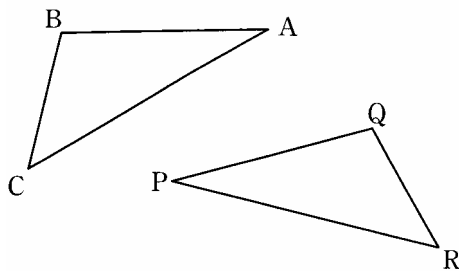
4章(平行と合同) 2節(図形の合同)

2. 多角形の合同

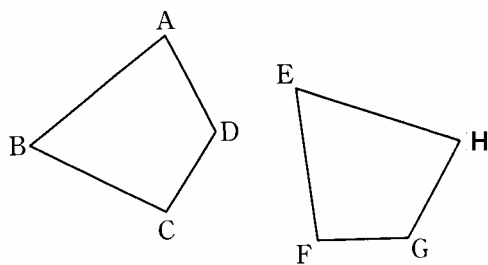
年 組 番

名前

1. 次の , で, 2組の図形はそれぞれ合同である。このとき, 合同であることを $\equiv$ を使って表しなさい。



$$A B C \equiv P Q R$$



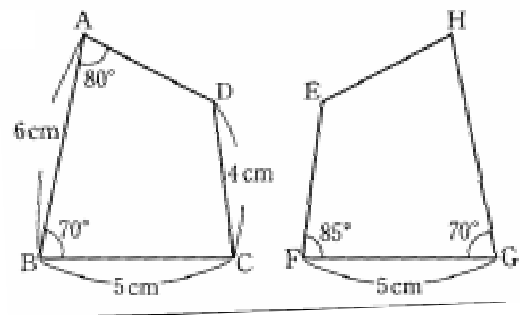
$$\text{四角形 } A B C D \equiv \text{四角形 } H E F G$$

2. 下の2つの図形は合同である。次の ~ に答えなさい。

2つの図形が合同であることを, 記号 $\equiv$ を使って表しなさい。

E の大きさを求めなさい。

辺 HG の長さを求めなさい。



$$\text{四角形 } A B C D \equiv \text{四角形 } H G F E$$

$$125^\circ$$

$$6 \text{ cm}$$