一、基础训练

1. 在△ABC中，∠A=75°，∠B=55°，则下列关于∠C的说法正确的是（ ）

A．它是个钝角 B．它等于70° C．它是个锐角 D．它是个直角

2．已知△ABC中，∠A：∠B：∠C=2：3：5，则△ABC是（ ）

A．直角三角形 B．锐角三角形  C．钝角三角形 D．不能确定三角形的形状

3．已知：如图，∠1是△ABC的一个外角，且∠1=110°，∠A=75°，则∠B= .



二、技能训练

4. 多边形的边数由4增加到8，则其外角和的度数（ ）

A．增加 B．减少 C．不变 D．无法确定

5．在△ABC中，∠A=∠B，∠C=34°，则∠B= 度.

6．若n边形的内角和与m边形的内角和的差为540°，则n-m= .

三、拓展提高

7．如图，在△ABC中，∠C=30°，若沿图中虚线剪去∠C，则∠1+∠2等于 .



8.在长方形ABCD中，如图，E为AB上一点，连结DE、EC，∠ADE=40°，∠BCE=60°，求

∠1、∠2、∠3的度数.

