三角形與多邊形角度

八上・正文 5–12 頁・基訓第 3–6 課時 ・ 1/2

姓名：_____　班別：_____　日期：_____

教師示範 1

兩個內角為42°、68°。說明理由並求第三角。

帶做 2

從一個頂點把凸五邊形分成三角形。完成數量，並求內角和。

1. 三角形數目=5−___=___。
2. 內角和=___×180°=___。

先備 3

一個內角為65°。求與它相鄰的外角。

先備 4

直角三角形一銳角為32°。求另一銳角。

三角形與多邊形角度

八上・正文 5–12 頁・基訓第 3–6 課時 ・ 2/2

姓名：_____　班別：_____　日期：_____

獨立練習 5

三角形兩內角為37°、76°。求餘下角。

獨立練習 6

三角形某外角的兩個不相鄰內角為48°、57°。求該外角。

獨立練習 7

求凸六邊形的內角和。

獨立練習 8

正凸多邊形每個外角為24°。求其邊數。

離堂題 9

三角形一內角為112°。求其相鄰外角。

離堂題 10

凸九邊形各頂點取同一方向的一個外角，其和是多少？