

工作紙二：邊長與三角形

1. 判斷以下的邊長能否組成一個三角形？

邊長	能否組成一個三角形？
9cm, 4cm 及 2cm	能 <input type="checkbox"/> 不能 <input type="checkbox"/>
4cm, 4cm 及 5cm	能 <input type="checkbox"/> 不能 <input type="checkbox"/>
5cm, 5cm 及 5cm	能 <input type="checkbox"/> 不能 <input type="checkbox"/>
1cm, 7cm 及 8cm	能 <input type="checkbox"/> 不能 <input type="checkbox"/>
6cm, 9cm 及 20cm	能 <input type="checkbox"/> 不能 <input type="checkbox"/>

討論：邊長之間有什麼關係才能組成一個三角形？

2. 按以下邊長的關係，組成三角形，然後把它旋轉至不同的姿態觀察，並複印在適當的位置上：：

邊長的關係	旋轉至不同的姿態，並把三角形複印在空位上（最少三個）
三條邊相等	

邊長的關係	旋轉至不同的姿態，並把三角形複印在空位上（最少三個）
兩條邊相等	
三邊不相等	

3. 按下表所示的邊長組成三角形，看看有什麼新發現？

邊長	把三角形複印在空位上
3cm, 4cm 及 5cm	
5cm, 12cm 及 13cm	
40mm, 75mm 及 85mm	

觀察結果：以上邊長組成的三角形有什麼特別？
