

01 數學科 幾何第二章第二部分(2-5) 三角形的邊角關係 檢測卷 B 卷(答案卷)

課輔班級：_____ 姓名：_____ 分數：_____

一、三角形三邊的關係 (第 1 題 18 分，第 2~3 題每題 6 分，共 30 分)

1. ☐ 1、2、3 ☒ $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{1}{4}$ ☐ $\frac{1}{6}$ 、 $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{1}{2}$
☒ 4、5、6 ☒ 0.7、1.5、2.1 ☒ 4、6、9
☐ 1、2、4 ☒ 6、8、10 ☒ 5、12、13

2. (1) $19 > \overline{BC} > 3$ (2) 15 3. $11 > \overline{AC} > 4$

二、三角形角的關係 (第 1 題 12 分，第 2~4 題每題 6 分，共 30 分)

1. (1) $>$ (2) $>$ (3) $>$ 2. $\angle 1 > \angle C$
(4) $<$ (5) $<$ (6) $<$
3. $\angle 1 > \angle 2 = \angle 3$ 4. $\angle 1 > \angle 2 > \angle 3 > \angle 4$

三、三角形的邊角關係 (每題 5 分，共 40 分)

1. $\angle Q > \angle P > \angle R$ 2. $\overline{BC} > \overline{AC} > \overline{AB}$
3. $\angle 2 > \angle 1$ 4. $\angle 3 > \angle 2 > \angle 1$
5. $\overline{CD} > \overline{DA} > \overline{BC} > \overline{AB}$ 6. $\overline{AB} = \overline{BC} > \overline{AC}$
7. $\overline{CD} > \overline{AB}$ 8. $\angle COD > \angle AOB$