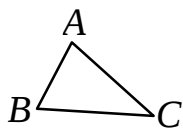


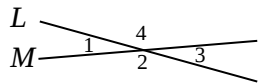
年 班 號 姓名：

一、單一選擇題(每題 10 分)

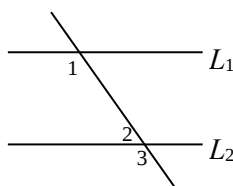
1. () 若 $7, 10, a, 16$ 為等差數列，則 $a = ?$
(A) 11 (B) 13 (C) 15 (D) 17
2. () 承第 1 題，那這個等差數列的公差 = ?
(A) 1 (B) 3 (C) 5 (D) 7
3. () 有一個等比數列是 $32, 16, b, 4$ ，則 $b = ?$
(A) 8 (B) 16 (C) 4 (D) 60
4. () 如圖一， $\triangle ABC$ 中， $\angle A = 75^\circ$ ， $\angle C = 36^\circ$ ，則 $\angle B = ?$
(A) 69° (B) 75° (C) 70° (D) 88°
5. () 承第 4 題，則 $\triangle ABC$ 是哪種三角形？
(A) 銳角 $\triangle$ (B) 直角 $\triangle$ (C) 鈍角 $\triangle$ (D) 等腰 $\triangle$
6. () 繼續承第 4 題，哪個邊最長？
(A) $\overline{BC}$ (B) $\overline{AC}$ (C) $\overline{AB}$ (D) 無法確定
7. () 任意一個多邊形的外角和是多少？
(A) 180° (B) 120° (C) 100° (D) 360°
8. () 如圖二， $\angle 1$ 和 $\angle 3$ 是對頂角，若 $\angle 1 = 30^\circ$ ，則 $\angle 3 = ?$
(A) 20° (B) 30° (C) 40° (D) 50°
9. () 如圖三， $L_1 \parallel L_2$ ， $\angle 1$ 和 $\angle 2$ 是同側內角，若 $\angle 1 = 120^\circ$ ，則 $\angle 2 = ?$
(A) 80° (B) 120° (C) 60° (D) 360°
10. () 如圖四， $\square ABCD$ 中， $\angle B = 130^\circ$ ，則 $\angle C = ?$
(A) 50° (B) 70° (C) 130° (D) 60°



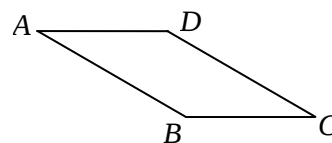
圖一



圖二



圖三



圖四