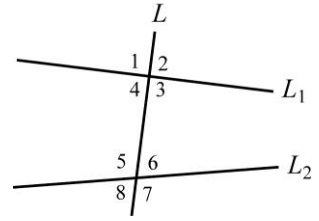


4-1 平行線與截角性質

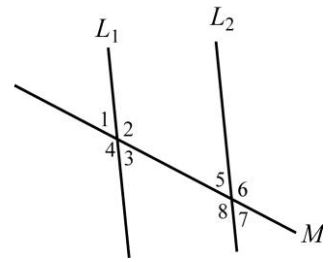
1. 如右圖， L 是 L_1 和 L_2 的截線，則：

- (1) $\angle 8$ 的同位角為 _____。
- (2) $\angle 5$ 的同側內角為 _____。
- (3) $\angle 4$ 的內錯角為 _____。

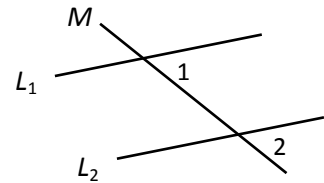


2. 如右圖， $L_1 \parallel L_2$ ， M 是 L_1 和 L_2 的截線， $\angle 1 = 63^\circ$ ，則：

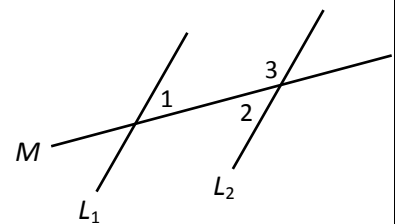
- (1) $\angle 8$ 和 _____ 是同側內角。
- (2) $\angle 6$ 和 _____ 是同位角。
- (3) $\angle 6 =$ _____ 度。
- (4) $\angle 3 =$ _____ 度。
- (5) $\angle 4 =$ _____ 度。



3. 如圖， $L_1 \parallel L_2$ ， M 是 L_1 、 L_2 的一條截線， $\angle 2 = 74^\circ$ ，求 $\angle 1$ 。

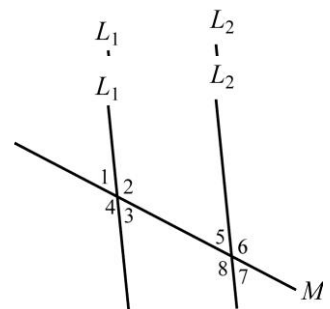


4. 如圖， $L_1 \parallel L_2$ ， M 是 L_1 、 L_2 的一條截線， $\angle 1 = 47^\circ$ ，
求 $\angle 2$ 、 $\angle 3$ 。



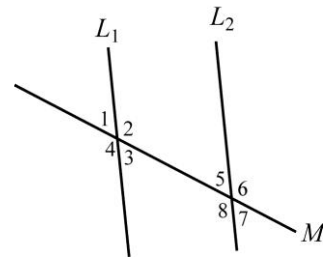
5. 如右圖， $L_1 \parallel L_2$ ， M 是 L_1 和 L_2 的截線， $\angle 2 = 132^\circ$ ，則：

- (1) $\angle 3$ 和 _____ 是內錯角。
- (2) $\angle 4$ 和 _____ 是同位角。
- (3) $\angle 8 =$ _____ 度。
- (4) $\angle 5 =$ _____ 度。
- (5) $\angle 7 =$ _____ 度。

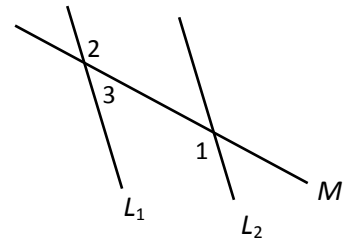


6. 如右圖， $L_1 // L_2$ ， M 是 L_1 和 L_2 的截線， $\angle 7 = 48^\circ$ ，則：

- (1) $\angle 8$ 和 _____ 是內錯角。
- (2) $\angle 2$ 和 _____ 是同側內角。
- (3) $\angle 4 =$ _____ 度。
- (4) $\angle 2 =$ _____ 度。
- (5) $\angle 5 =$ _____ 度。

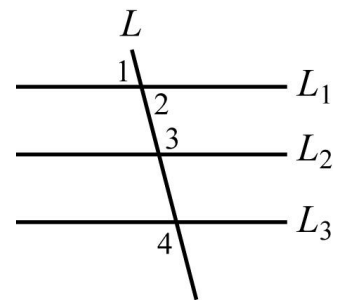


7. 如圖， $L_1 // L_2$ ， M 是 L_1 、 L_2 的一條截線， $\angle 1 = 123^\circ$ ，求 $\angle 2$ 、 $\angle 3$ 。



8. 如右圖， $L_1 // L_2 // L_3$ ， L 為截線， $\angle 1 = 66^\circ$ ，則：

- (1) $\angle 2 =$ _____ 度。
- (2) $\angle 3 =$ _____ 度。
- (3) $\angle 4 =$ _____ 度。



9. 如右圖， $L_1 // L_2 // L_3$ ， L 為截線， $\angle 3 = 112^\circ$ ，則：

- (1) $\angle 1 =$ _____ 度。
- (2) $\angle 2 =$ _____ 度。
- (3) $\angle 4 =$ _____ 度。

