

講義豐沛的影音資源

讓學習更完整

數 B-Super 講義 2-1

實力評量影音解題，
課後作業沒問題

影音解題

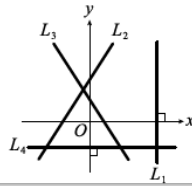


★ 表難題

2-1 實力評量

對應範例

- ① 1. 過坐標平面上兩點 $A(-3, -2)$ 、 $B(1, -1)$ 之直線 L 的斜率為 $\frac{1}{4}$ 。
- ② 2. 過 $A(\frac{1}{2}, \frac{2}{3})$ 、 $B(-1, 1)$ 之直線 L ，其斜率為 $-\frac{2}{9}$ 。
- ③ 3. 直線過 $A(10, 100)$ 、 $B(9, 100)$ 兩點，其斜率為 0 。
- ④ 4. 過坐標平面上兩點 $A(3, 2)$ 、 $B(3, -2)$ 之直線 L 的斜率為 不存在。
- ⑤ 5. 坐標上有四條直線 L_1 、 L_2 、 L_3 、 L_4 ，如圖所示，試判斷其斜率 m ：
 - (1) L_1 無斜率（不存在）
 - (2) L_2 斜率 $m > 0$
 - (3) L_4 斜率 $m = 0$
 - (4) L_3 斜率 $m < 0$



2

數 B-Light 講義 2-1



回家作業



影音解題

回家作業影音解題，
作業練習不留白

對應範例

- ① 1. 設 $A(5, 5)$ 、 $B(-1, 4)$ 為坐標平面上兩點，則過 A 、 B 兩點之直線 L 的斜率為 $\frac{1}{6}$ 。
- ② 2. 設 $A(0, 4)$ 、 $B(a, -1)$ 、 $C(2, 1)$ 三點共線，則 a 之值為 $\frac{10}{3}$ 。
- ③ 3. 設直線 L_1 的斜率為 $-\frac{8}{5}$ ，則：
 - (1) 若直線 L_2 平行 L_1 ，則 L_2 的斜率為 $-\frac{8}{5}$ 。
 - (2) 若直線 L_3 垂直 L_1 ，則 L_3 的斜率為 $\frac{5}{8}$ 。
- ④ 4. 已知 \overline{AB} 的斜率 $m_{\overline{AB}} = \frac{1}{6}$ ， \overline{CD} 的斜率 $m_{\overline{CD}} = \frac{x}{3}$ ，若 $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ ，則 x 之值為 $\frac{1}{2}$ 。

2