

姓名: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

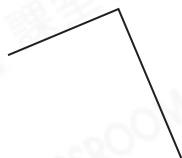
班別: \_\_\_\_\_

## 熱身練習

1. 觀察下列各圖，寫出所有代表答案的英文字母。



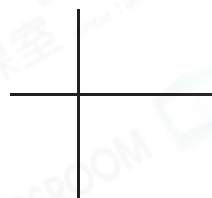
A



B



C



D

列出由垂直線組成的圖。

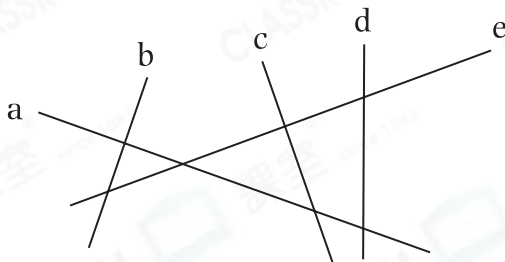
答案: \_\_\_\_\_

2. 右圖中，

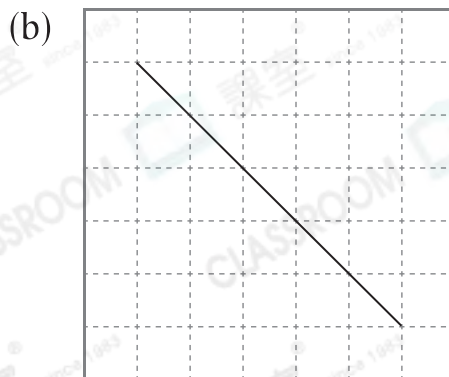
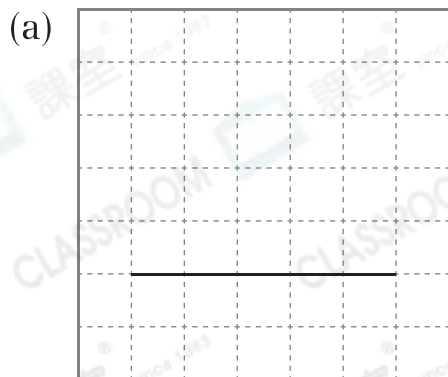
(a) 與直線c互相垂直的是直線

\_\_\_\_\_。

(b) 共有\_\_\_\_\_組垂直線。



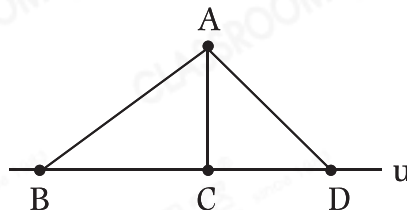
3. 在下圖中加畫一條直線，使之與原有的線構成一組垂直線。



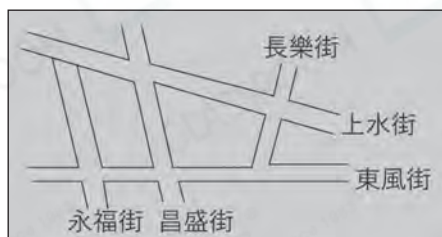
能力升級

4. 線段\*  $AB / AC / AD$  (\*圈出答案)

表示 A 點到直線  $u$  的距離。



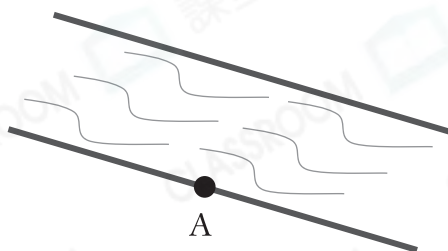
5.



在上面的地圖中，哪條街道與長樂街互相垂直？

答案：\_\_\_\_\_街

6. 政府要在江邊 A 點往對岸修建一座最短的橋，在圖中畫出代表這座橋的線。



**CLASSROOM Tips**

垂直線最短。

進階題

7. 右圖中，

(a) 共有\_\_\_\_\_組垂直線。

(b) 在圖中加畫一條線段，使直角的數量比原有的增加 2 個。

