

## 五年級抗疫加油站練習 4

### 相遇追及進階

#### 一、基礎提升：

1. 甲、乙兩人分別從 $A$ 、 $B$  兩地同時出發，相向而行。甲每秒行7米，乙每秒行5米。4分鐘後兩人相遇，問 $A$ 、 $B$  兩地相距多少米？

2.  $A$ 、 $B$  兩地相距 200 米，甲、乙兩人分別從 $A$ 、 $B$  兩地同時出發並同向而行。甲在前乙在後，甲每秒行6米，乙每秒行10米。問乙要多長時間才能追上甲？

二、創新挑戰：

3.  $A$ 、 $B$  兩地相距 1650 米。甲、乙兩人分別從  $A$ 、 $B$  兩地同時出發，相向而行。5 分鐘 30 秒後兩人相遇，如果甲每小時行 13 公里，乙每小時能行多少公里？
4. 甲、乙兩人分別從  $A$ 、 $B$  兩地出發，同向開出。乙在前，甲在後。已知甲比乙提早出發 2 小時，甲每分鐘行 55 米，乙每分鐘行 35 米。如果甲出發 5 小時後追上乙。問  $A$ 、 $B$  兩地相距多少公里？
5. 甲、乙兩車分別同時從  $A$ 、 $B$  兩地相向開出，第一次在離  $A$  地 65 公里處相遇。相遇後繼續前進，到達目的地後又立刻返回。第二次在離  $B$  地 25 公里處相遇。求  $A$ 、 $B$  兩地間的距離。

【答案與講解】

第 1、2、3、5 題：<https://youtu.be/re4n5lphT5s>

第 4 題：<https://youtu.be/11dFvu2GwUw>