

- (1) 紅賽車與藍賽車從相距 480 公里的兩地同時出發，相向而行，已知紅賽車每小時行 60 公里，藍賽車每小時行 20 公里，兩車經過多長時間相遇？
- (2) 志明與允行相距 630 公里，兩人同時出發相向而行，9 小時後相遇。兩人的速度和是多少？若志明每小時行 34 公里，那麼允行每小時行多少公里？
- (3)  $A$ 、 $B$  兩地相距 100 米，甲乙兩人分別從  $A$ 、 $B$  兩地同時出發，同向而行，乙在前甲在後。若甲每分鐘行 12 米，乙每分鐘行 8 米，甲要花多長時間能追上乙？
- (4)  $AB$  兩地相距 2400 米，甲乙兩人分別從  $AB$  兩地同時出發同向而行。如果乙每分鐘行 90 米，甲想 30 分鐘追上乙，那甲要每分鐘行多少米才行？