

數學作業 6-4 ____年____班 座號：____ 姓名：_____

一、應用題：

1. 小白在小黑的前面，兩隻狗相距 459 公尺，小黑每分鐘跑 215 公尺，小白每分鐘跑 188 公尺，兩隻狗同時同方向出發，幾分鐘後，小黑會追上小白？
2. 開宏每分鐘走 160 公尺，惠如每分鐘走 144 公尺，惠如先走 2 分鐘，開宏才從後面追趕，開宏要花幾分鐘才可以追上惠如？
3. 阿昌銀行裡的存款比玲玲多 2450 元，阿昌每個月存入 1450 元，玲玲每個月存入 1800 元，幾個月後，玲玲的存款會和阿昌一樣多？
4. 哥哥每星期儲蓄 200 元，弟弟每星期儲蓄 168 元，幾星期後，哥哥會比弟弟多儲蓄 288 元？
5. 弟弟每秒跑 3 公尺，哥哥每秒跑 5 公尺，兩人賽跑，如果哥哥讓弟弟先跑 50 公尺，哥哥幾秒可以追上弟弟？
6. 有甲、乙兩個水槽，甲每分鐘注入 25 公升的水，乙每分鐘注入 18 公升的水，同時注水幾分鐘後，兩水槽會相差 112 公升的水？
7. 有 A、B 兩車，A 車每分鐘可以行駛 800 公尺，B 車每分鐘可行駛 750 公尺，A 車在 B 車後方 500 公尺處追趕，A 車要花幾分鐘才可以追上 B 車？
8. 有甲、乙兩輛車，甲車每秒鐘行駛 25 公尺，乙車每秒鐘行駛 17.5 公尺。若甲、乙兩車同地同向，乙車先行駛 30 分鐘後，甲車才開始行駛，甲車行駛幾分鐘後才會追趕上乙車？
9. 品元在申冠的前面 1200 公尺，品元每秒走 1 公尺，申冠每秒走 1.25 公尺，兩人同時同向出發，幾分鐘後，申冠會趕上品元？
10. 如如每星期存 150 元，歡歡每星期存 135 元，幾星期後，如如會比歡歡多存 210 元？
11. 紅紅和藍藍兩人摺紙星星，紅紅每天摺 43 顆，藍藍每天摺 55 顆，紅紅現有 264 顆，幾天後藍藍摺的紙星星顆數會和紅紅一樣多？
12. 小健每分鐘走 50 公尺，小康每分鐘走 35 公尺，若小康在小健前面 375 公尺，兩人同時同向開始競走，小健幾分鐘後會追上小康？
13. 姐姐有 890 元，弟弟有 620 元，現在起姐姐每天用掉 52 元，弟弟每天用掉 22 元，幾天後，兩人的錢會相等？
14. 安安每星期存 385 元，欣欣每星期存 350 元，幾星期後，安安會比欣欣多存 280 元？
15. 瑤瑤每天存 38 元，秀秀每天存 25 元，幾天後，兩人存的錢會相差 325 元？