速率概念(二) 班級： 姓名：

|  |  |
| --- | --- |
| 一、練習看看：  當題目概念是倍數關係時，可採關係式列表  曉華行走分速20公尺，請問8分鐘走多少距離？  關係式： ( ) 🡪 ( )  花的時間 走的距離  (寫關係) ( ) ( )    求未知： ( ) 🡪 ( )  花的時間 走的距離 | 四、自立步行的速率是120公尺/分，曉涵步行的速率是1.8公尺/秒，兩人同時同地同方向直線出發，6分鐘後兩人相距多少公尺？  列關係式： |
| 二、練習看看：  當題目概念是倍數關係時，可採關係式列表  曉華行走分速20公尺，請問1小時走多少距離？  **單位不同，需先換算單位**  1小時= ( )分  關係式： ( ) 🡪 ( )  花的時間 走的距離  (寫關係) ( ) ( )    求未知： ( ) 🡪 ( )  花的時間 走的距離 | 五、韶華走路的秒速是1.2公尺，善瑛走路的秒速是0.8公尺，兩人相距780公尺，同時相向而行，幾分鐘後兩人會相遇？  列關係式： |
| 三、媽媽開車回外婆家，時速是58公里，從家裡出發到外婆家需要30分鐘，從家裡到外婆家的距離是多少公里？  列關係式： | 六、大卡車往返相距245公里的兩地，去程花3小時，回程花4小時，大卡車往返兩地的平均時速是多少公里？  列關係式： |
| 四、甲、乙兩地相距180公里，開車要3小時，騎機車要4小時，兩種車子的平均時速相差多少公里？  列關係式： | 七、孟諺參加登山活動，以時速3公里上山，走5小時到達山頂，再走原路下山又花了3小時。孟諺全程的平均時速是多少公里？  列關係式： |