

一、選擇題：

- () 1. 170 秒是幾分？
 ① $2\frac{11}{12}$ 分 ② $2\frac{5}{6}$ 分 ③ $2\frac{7}{15}$ 分
 ④ $2\frac{3}{4}$ 分
- () 2. 甲、乙、丙、丁四人同時由教室走到操場，甲花了 3.1 分，乙花了 182 秒，丙花了 0.06 時，丁花了 $3\frac{1}{12}$ 分，誰的速率最快？
 ① 甲 ② 乙 ③ 丙 ④ 丁
- () 3. 從教室走到校門口，小平花了 $1\frac{1}{3}$ 分，小安花了 85 秒，小強花了 1.5 分。誰走得最快？
 ① 小平 ② 小安 ③ 小強 ④ 三人一樣快
- () 4. 時間固定時，當距離變成原來的 2 倍，速率會變成原來的幾倍？
 ① 2 倍 ② 4 倍 ③ $\frac{1}{2}$ 倍 ④ $\frac{1}{4}$ 倍

二、看圖做做看：

1. 下面是阿信和同學跑步時間和距離的紀錄表：

▼阿信和同學跑步時間和距離紀錄表

姓名	阿信	姍姍	阿順	立群
時間(分鐘)	25	30	32	28
距離(公里)	4	5.1	5.2	4.9

依跑步速率的快慢，把名字寫出來：

() > () > () > ()

2. 下面是三人跑步的紀錄表，看表回答問題：

姓名	元元	小果	立人
距離(公尺)	200	80	300
時間(秒)	35	10	55

- (1) 元元跑步的秒速是 () 公尺。
 (2) 小果跑步的秒速是 () 公尺。
 (3) 立人跑步的秒速是 () 公尺。
 (4) 誰跑步的速率最快？ ()
 (5) 誰跑步的速率最慢？ ()

四、配合題：

1. 有一列火車的時速是 80 公里，完成下表。

▼火車行駛時間和距離的統計表

行駛時間(小時)	1	2	3	4	5	6
行駛距離(公里)	80	160		320		

2. 有一輛機車的時速是 50 公里，完成下表，並回答問題：

▼機車行駛時間和距離的統計表

行駛時間(小時)	0.5	1			2.5	3
行駛距離(公里)		50	75	100	125	

當速率固定時，距離和時間成 ()。

3. 媽媽以時速 50 公里騎車，請完成下表：

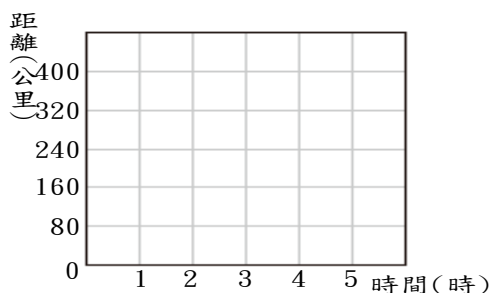
▼媽媽騎車的時間和距離關係表

時間(小時)	1	2		8	10
距離(公里)	50		250		

4. 一輛汽車的時速是 80 公里，完成下表並問答問題：

時間(小時)	1	2	2.5	3	4	4.5	5.5
距離(公里)	80						

(1) 依據上表，完成下面的關係圖。



▲汽車行駛時間和距離關係圖

- (2) 汽車 6 小時行駛 () 公里。
(3) 汽車 3.5 小時行駛 () 公里。
(4) 汽車 6.5 小時行駛 () 公里。
(5) 汽車 5 小時行駛 () 公里。

五、做做看：

1. 爸爸、媽媽和彤彤在操場散步，彤彤花 7 分 20 秒走完 1 圈，爸爸花 $7\frac{1}{6}$ 分走完 1 圈，媽媽花 7.2 分走完 1 圈，誰花的時間比較少？

2. 哥哥從家裡走到郵局花了 4 分 8 秒，弟弟從家裡走到郵局花了 4.8 分，誰花的時間比較少？誰走得比較快？

3. 阿興從學校走到公園花了 7.6 分，同樣的距離，小恩花了 7 分 24 秒，誰花的時間比較多？

4. 聲音在空氣中傳播的秒速約 340 公尺，建銘對山谷大喊，經過 8 秒後聽到回聲，他離對面的山谷有幾公尺？

5. 甲、乙兩地相距 407 公里，小玉開車時速是 72 公里，小瑋開車分速是 1.3 公里，兩人同時從甲地出發，誰會先到達乙地？

6. 小南和小誠比賽跑步，同樣的距離，小南的分速是 0.36 公里，小誠的秒速是 5 公尺，誰跑得比較快？

7. 747 噴射客機 2.5 小時飛行 2325 公里，時速是多少？分速是多少？