



3-3

從正比來看距離、時間與速率的關係



當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式：距離＝ 100 × 時間，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300			

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300			

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300			


$$\text{距離} = 100 \times \text{時間}$$

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300			


$$\text{距離} = 100 \times 1$$

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300			


$$100 = 100 \times 1$$

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300			

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300			


$$\text{距離} = 100 \times \text{時間}$$

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300			


$$\text{距離} = 100 \times 2$$

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300			


$$200 = 100 \times 2$$

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300			

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300			


$$\text{距離} = 100 \times \text{時間}$$

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300			


$$\text{距離} = 100 \times 3$$

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300			


$$300 = 100 \times 3$$

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300			

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300			


$$\text{距離} = 100 \times \text{時間}$$

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300			


$$\text{距離} = 100 \times 4$$

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300	400		


$$400 = 100 \times 4$$

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300	400		

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300	400	500	


$$500 = 100 \times 5$$

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300	400	500	

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300	400	500	600


$$600 = 100 \times 6$$

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300	400	500	600

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300	400	500	600
距離對時間 比值						

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300	400	500	600
距離對時間 比值	100					


$$100 \div 1 = 100$$

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300	400	500	600
距離對時間 比值	100	100				


$$200 \div 2 = 100$$

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300	400	500	600
距離對時間 比值	100	100	100			


$$300 \div 3 = 100$$

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300	400	500	600
距離對時間 比值	100	100	100	100		


$$400 \div 4 = 100$$

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300	400	500	600
距離對時間 比值	100	100	100	100	100	

$500 \div 5 = 100$

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300	400	500	600
距離對時間 比值	100	100	100	100	100	100


$$600 \div 6 = 100$$

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300	400	500	600
距離對時間 比值	100	100	100	100	100	100

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300	400	500	600
距離對時間 比值	100	100	100	100	100	100

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300	400	500	600
距離對時間 比值	100	100	100	100	100	100

由上表可以知道，當林伯伯開車的速率固定 100 公里／時，

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300	400	500	600
距離對時間 比值	100	100	100	100	100	100

由上表可以知道，當林伯伯開車的速率固定 100 公里／時，

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300	400	500	600
距離對時間 比值	100	100	100	100	100	100

由上表可以知道，當林伯伯開車的速率固定 100 公里／時，
他開車的距離和時間的比值都是 100，

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300	400	500	600
距離對時間 比值	100	100	100	100	100	100

由上表可以知道，當林伯伯開車的速率固定 100 公里／時，
他開車的距離和時間的比值都是 100，

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300	400	500	600
距離對時間 比值	100	100	100	100	100	100

由上表可以知道，當林伯伯開車的速率固定 100 公里／時，他開車的距離和時間的比值都是 100，所以距離和時間成正比。

當速率固定時，距離和時間成正比

林伯伯開車在高速公路上，開車的速率是 100 公里／時。
依照距離和時間的關係式： $\text{距離} = 100 \times \text{時間}$ ，完成下表。

時間（小時）	1	2	3	4	5	6
距離（公里）	100	200	300	400	500	600
距離對時間 比值	100	100	100	100	100	100

由上表可以知道，當林伯伯開車的速率固定 100 公里／時，他開車的距離和時間的比值都是 100，所以距離和時間成正比。



$\text{距離} = \text{速率} \times \text{時間}$ ，當速率固定時，距離和時間成正比。