

魔

數

+

作者:

王唯芯

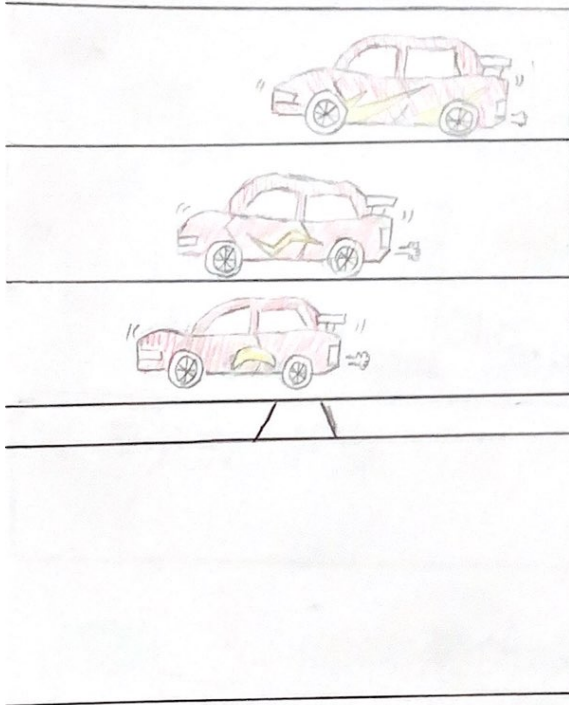
x

指導老師:

張婷婷

奇境

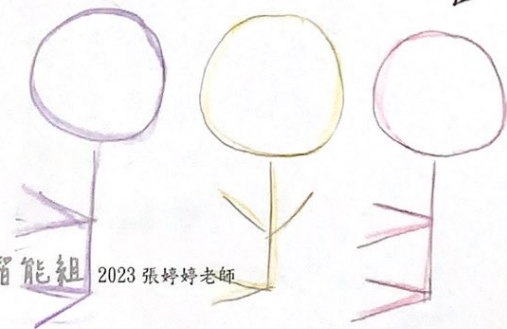
÷



這個地方會自動出現有關速率的重點

那裡
那裡
v

衝啊~
v



You Lose

可惡!
怎麼都贏
不了!



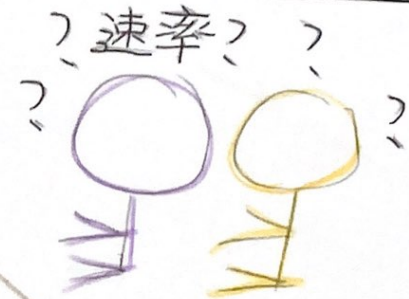
離開
再一次

每一台車
都有自己
的速率
喔!

同距離 \Rightarrow 時間越短 速度越快
同時間 \Rightarrow 距離越長 速度越快

1
2
3

No.1	No.2	No.3
4hr 332km	7hr 532km	2hr 182km



速率分成: 秒速、分速、時速




一個物體所移動的
距離去除以所花的
時間就是這個物體
的速率

哦~ 所以
No.1 $332 \div 4 = 83$
No.2 $532 \div 7 = 76$
No.3 $182 \div 2 = 91$
No.3 比較快



win


成功子 




下一關
過河

速率相同時，距離和時間會成正比。

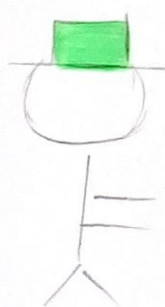
秒 $\times 60$ 分 $\times 60$ 時

1 2
3


 \leftarrow ~?
那這也是用速率嗎?

No.1	No.2	No.3
		
3hr 42km	5hr 50km	7hr 42km

公分 $\times 100$ 公尺 $\times 1000$ 公里



\leftarrow 是的~
一樣用
距離 \div 時間的方式

好滴~
No.1 $42 \div 3 = 14$
No.2 $50 \div 5 = 10$
No.3 $42 \div 7 = 6$
所以 No.1 較快 

win

平均速率 = 總距離 ÷ 總時間

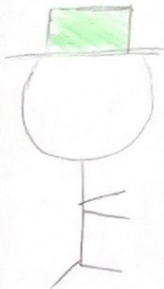


水流動的速率稱為流速

可是水都有流速不是嗎?
那它要怎麼影響船的速率?

離開
再一次

下方的例子是用剛 No 1 的速率



其實水的流速也會影響
ex: 如果水流的流速是 2 km/hr
順流: $14 - 2 = 12$ km/hr
逆流: $14 + 2 = 16$ km/hr



所以剛才說的可以畫成三個表格

① 賽車

	No.1	No.2	No.3
距離	332km	532km	182km
時間	4hr	7hr	2hr

③

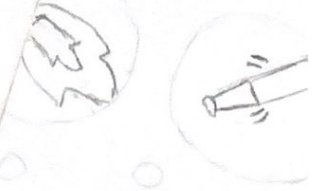
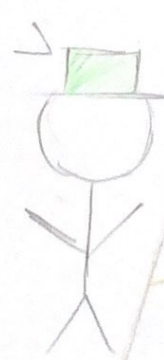
	時間
順流	- 流速
逆流	+ 流速

② 船

	No.1	No.2	No.3
距離	42km	50km	42km
時間	3hr	5hr	7hr

(win)

(win)

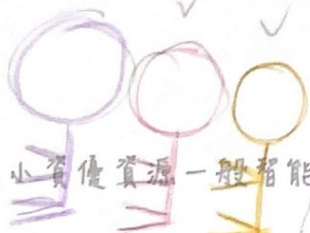


真不知道
是老師的怒
吼比較快
還是媽媽的皮帶
比較快。

懂了嗎?



懂了三



THE
END