

物體運動的快慢

運動會時，比賽跑步，怎麼知道誰跑得比較快？

看誰最先到達終點。



測量一分鐘跑的距離長短.....



要怎麼測量？



1.要如何進行測量，才能準確的比較快或慢呢？

A: 1.相同距離，時間長短。

2.相同時間，距離長短。

2. 測量時要注意控制哪些因素呢？

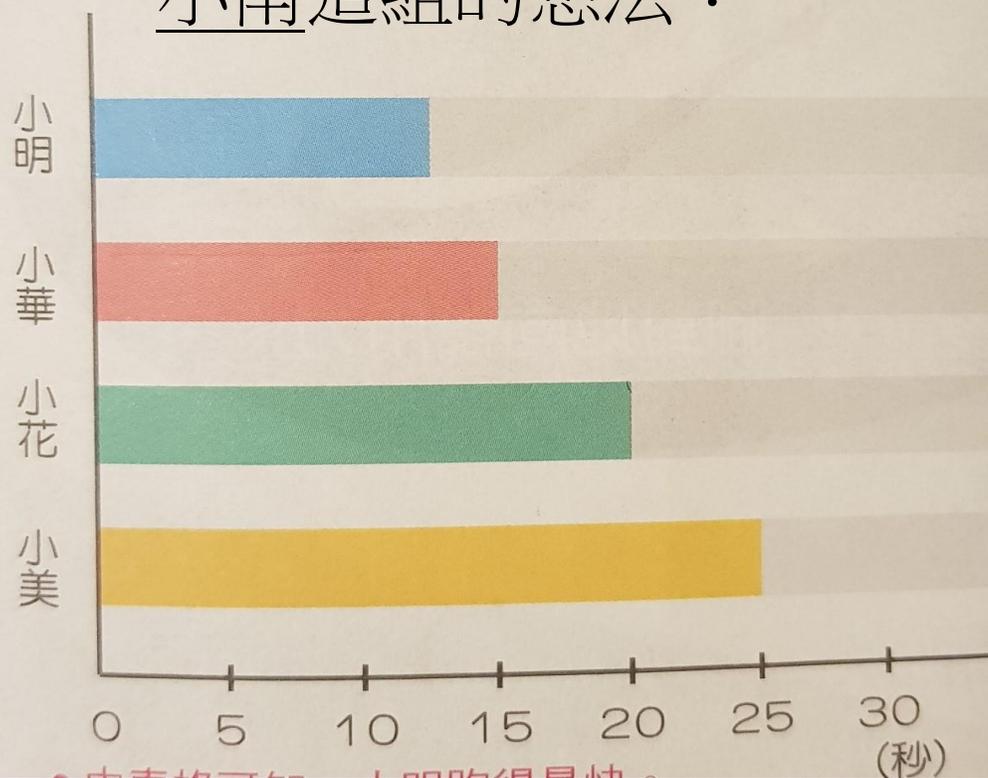
A: 一次只能改變一個變因。

例如: 固定距離不變時，跑的路線，跑的路面，測量工具..... 因素都要相同。

同一地點同時出發，看誰先到終點，並用馬錶測量時間。



小南這組的想法：



小明跑得最快。

1. 比賽的距離相同時，如何決定哪個比較快？

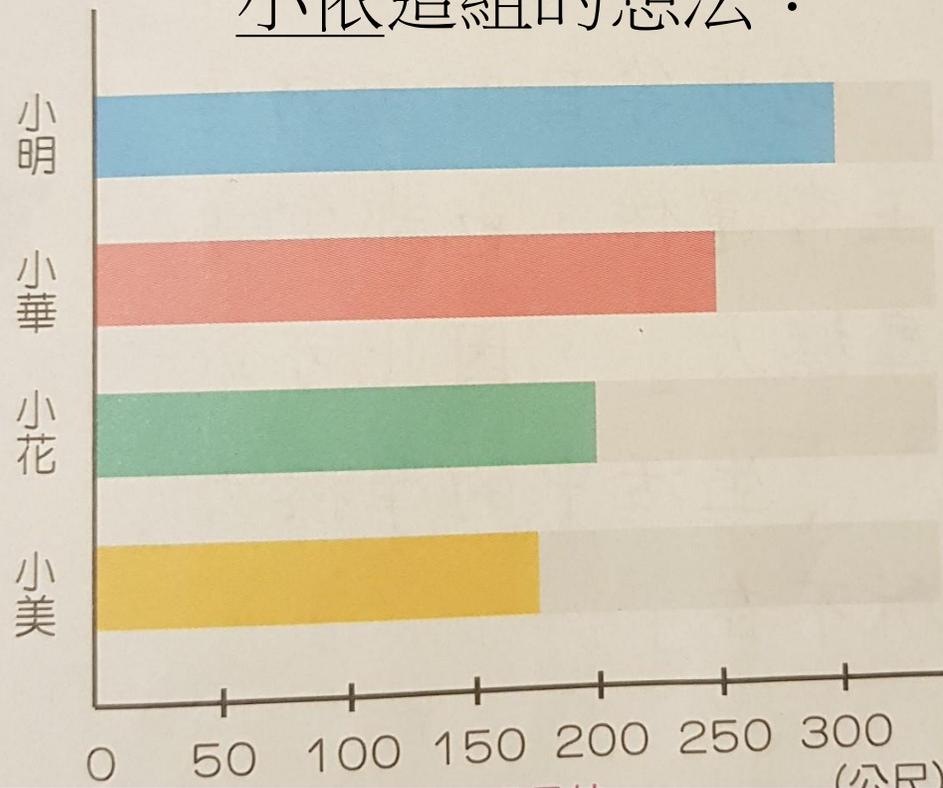
A: 時間少，速度快。





測量在一分鐘之內，每個人跑了多遠的距離。

小依這組的想法：



小明跑得最快。

2.比賽的時間相同時，如何決定哪個比較快？

A:移動距離長，速度快。



比較快慢

相同距離內，誰花費的時間最少，
表示速度最快；相同時間內，誰
跑的距離最遠，表示速度最快。



說一說

用大小不同的力推球，相同時間內，
為什麼力愈大，球滾得愈遠？



力量愈大，速度愈快，
球滾動的距離愈遠。



下課後別忘了進 Classroom完成作業3

((記得一定要用學校的帳號喔))

帳號@apps.ntpc.edu.tw



下課囉

~噹~噹~噹~噹~噹~噹~噹~噹~

