

短答題

1. 一條長 37 米的繩子被剪成三段，其中第一段比第二段長 25%，第三段是第一段的三分之二。求三段繩子的長度，由小至大排列。 答案：_____
2. 一個長方形水池的長度為 50 米，寬度為 6 米，每分鐘注水速率為 3 立方米，該池深 2 米。需多久才能將水池注滿？ 答案：_____
3. 一名跑步選手除了在補給站休息停留 5 分鐘外，以平均每小時 12 公里的速度跑完全程 9 公里的比賽。求他整場比賽的平均速度（公里/小時）。 答案：_____
4. 一個數列的前五項分別為 2, 5, 10, 17, 26，請找出該數列的規律並求第 10 項。 答案：_____
5. 哥哥早上 10:30 從家出發以每小時 5 公里的速度步行，出發 45 分鐘後弟弟開始以每小時 8 公里的速度追趕。弟弟何時才能追上哥哥？ 答案：_____

應用題

1. 膠盒的底長 18cm, 闊 14cm, 裡面放了 40 粒大小相同的波子, 加入 4 升水後, 水面的高度升高至 20cm, 每粒波子的體積是多少立方厘米?

2. 學校合唱團有男生和女生共 72 人。女生的數量是男生的 $\frac{5}{4}$ 。合唱團裡女生比男生多多少人?

3. 一箱蘋果，小華第一天吃了總數的 $\frac{1}{4}$ ，第二天吃了餘下的 $\frac{2}{3}$ 。如果箱子裡還剩下 15 個蘋果，這箱蘋果原來有多少個？

