

1. 小明爲了準備數夢飛揚公益賽，早上和下午都要算 30 題數學，早上 1 小時能算 15 題，下午一小時能算 10 題，請問一整天下來，小明平均一小時能算幾題？
(A) 12.5
(B) 12
(C) 11.5
(D) 11
2. 小華和小美爲了準備數夢飛揚公益賽，決定一起開始練習數學，已知小華一小時能算 21 題，小美一小時能算 18 題，若兩人同時開始算，請問當小華比小美多算 12 題時，小華一共算了幾題？
(A) 80
(B) 82
(C) 84
(D) 86
3. 小佳爲了準備數夢飛揚公益賽，在練習時發現有一個比 50 還大而且十位數字與個位數字的乘積是 7 的二位數，請問該二位數是多少？
(A) 61
(B) 16
(C) 17
(D) 71
4. 有一個長方形的長是寬的 3 倍，周長是 48 公分，求長方形的面積是多少平方公分？
(A) 108
(B) 116
(C) 132
(D) 144
5. 一個圓形游泳池的直徑是 10 米，周圍要建一條 2 米寬的步道。步道的面積是多少平方公尺？(圓周率=3.14)
(A) 28.26
(B) 34.54
(C) 50.24
(D) 75.36

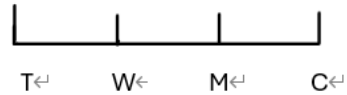
6. 根據右圖，已知 T 和 C 之間相距 $10\frac{2}{3}$ 公里、T 和 M 之間相距 $6\frac{1}{3}$ 公里、W 和 C 之間相距 7 公里，請問 W 和 M 之間相距多少公里？

(A) $3\frac{2}{3}$

(B) $2\frac{2}{3}$

(C) $3\frac{1}{3}$

(D) $2\frac{1}{3}$



7. 已知 $4321234 \times 4321234 = 18673063282756$ ，求 8642468×8642468 的最後五位數。

(A) 31024

(B) 41024

(C) 51024

(D) 61024

8. 兩個人位於操場的直線跑道進行折返跑，已知甲以每秒 8 公尺的速度來回一趟需要 5 分鐘，若乙用甲速度的 $\frac{3}{4}$ 來回三趟需要幾分鐘？

(A) 17

(B) 18

(C) 19

(D) 20

9. 試求有幾個五位正整數，其所有位數之和等於 43。

10. 甲乙丙三個人原來各有一些錢，甲分給乙和丙一些錢之後，乙、丙的錢各增加一倍，再來乙也分給甲和丙一些錢，使甲、丙的錢又各增加了一倍，最後丙也分給甲和乙一些錢，使甲、乙的錢各增加一倍，最後發現三人各有 48 元。請問原來甲有多少錢？