

1. 已知某種糖果 1.5 公斤要價 3000 元，TWMC 爲了獎勵學生，買了該種糖果 9.8 公斤，請問一共花了多少錢？
 - (A) 19600
 - (B) 19700
 - (C) 19800
 - (D) 19900
2. 某間水果店買了成本分別爲 15 元及 20 元的蘋果和芭樂共 100 顆，現在把這些水果以平均 23 元的價格售出，一共賺了 500 元，請問蘋果有幾顆？
 - (A) 30
 - (B) 40
 - (C) 50
 - (D) 60
3. 小華和小美爲了準備數夢飛揚公益賽，一起練習數學題目，若 8 小時後，小華比小美少做了 56 題，若是小美平均 3 分鐘能做一題，請問小華平均每小時能做幾題？
 - (A) 16
 - (B) 15
 - (C) 14
 - (D) 13
4. 小明和小佳爲了準備數夢飛揚公益賽，一起練習 120 題數學題目，已知小明平均 4 分鐘能做一題，且當小明完成 120 題時，小佳還有 24 題沒做，則小佳需要幾小時才能算完 120 題？
 - (A) 11
 - (B) 10
 - (C) 9
 - (D) 8
5. 已知 T 跟 W 的總和爲 28，W 跟 M 的平均爲 13，M 跟 C 的平均爲 17，C 跟 T 的總和爲 36，請問 $T - M - W + C = ?$
 - (A) 62
 - (B) 22
 - (C) 10
 - (D) 0

6. 已知 $T+W+M=2928$ ，若 T 是 M 的 68% ， W 是 T 的 40% ，請問 M 是多少？
- (A) 1020
(B) 1500
(C) 408
(D) 1428
7. 已知 $123 \times 231 \times 321 = 9120573$ ，則 $246 \times 462 \times 642$ 的乘積中沒有下列哪一個數字？
- (A) 2
(B) 3
(C) 5
(D) 6
8. 使 A 、 B 、 C 、 D 位於一條直線上，但不一定按此順序。如果 $AB = 5 \text{ cm}$ ， $BC = 6 \text{ cm}$ ， $CD = 7 \text{ cm}$ ， AD 的最小可能值是多少？
- (A) 3
(B) 4
(C) 5
(D) 6
9. 有一個特殊的營隊，共有 53 名學生，為期 n 天。每天必須有 9 或 10 名學生在在下課後清潔教室。若 n 天後，所有學生皆值班相同次數。求 n 的最小值。
10. $\frac{1}{8} + \frac{1}{24} + \frac{1}{48} + \frac{1}{80} + \dots + \frac{1}{840} = ?$