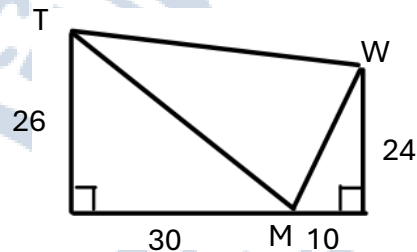


1. 在台中的數夢飛揚公益賽第一考場中，有 $\frac{1}{4}$ 的人穿深藍色的衣服，有 $\frac{1}{6}$ 的人穿紅色的衣服，已知穿深藍色衣服的人比穿紅色衣服的人多 600 人，請問一共有多少人在台中的數夢飛揚公益賽第一考場中？

(A) 7000  
(B) 7200  
(C) 7400  
(D) 7600

2. 請問右圖中，三角形 TWM 的面積是多少？

(A) 500  
(B) 495  
(C) 490  
(D) 485



3. 一個水果店有 60 公斤的蘋果，第一天賣出了 $\frac{2}{5}$ ，第二天賣出剩下的 $\frac{1}{4}$ ，請問還剩下多少公斤的蘋果沒有賣？

(A) 27  
(B) 28  
(C) 29  
(D) 30

4. 已知 T 跟 W 的平均為 21，W 跟 M 的平均為 17，M 跟 T 的總和為 30，請問 $T + M - W = ?$

(A) 10  
(B) 9  
(C) 8  
(D) 7

5. 有一間雜貨店，3 月的營業額為 141450 元，已知 3 月該雜貨店賺了 23%，請問該雜貨店 3 月的成本是多少元？

(A) 125000  
(B) 120000  
(C) 115000  
(D) 110000

6. 已知 T 走路的速度為  $100 \text{ m}/\text{min}$ ，W 走路的速度是 T 的  $\frac{2}{5}$ ，若是 W 先走 5 分鐘，請問要過幾秒 T 才能走到 W 的前面 100 公尺處？
- (A) 3  
(B) 5  
(C) 180  
(D) 300
7. 已知  $A + B + C + D = 1234$  且  $B + D = 567$ ，求  $A - B + C - D$  的值。
- (A) 90  
(B) 100  
(C) 110  
(D) 120
8. 將 350 個十元硬幣分給 15 個學生，使得所有學生皆收到至少 10 個硬幣，且所有學生收到了不同數量的硬幣。試問一個學生最多可以收到幾個硬幣？
- (A) 122  
(B) 121  
(C) 120  
(D) 119
9. 在所有能被 6 整除且各個位數之和等於 33 的五位正整數當中，若其數字不重複，則在這些五位數字中，出現了多少次 9？
10. 0~9 十個數字中，任取 4 個不同的數字組合成一個四位數，若這個四位數可以同時被 5、9、11 整除，則這個四位數最大是多少？