

第二屆屯門區小學數學比賽 (1 9 9 0 - 9 1) 個人賽

共答 20 題，祇須填寫答案於答題紙上。

限時 30 分鐘。

算草可寫在此題目紙上。

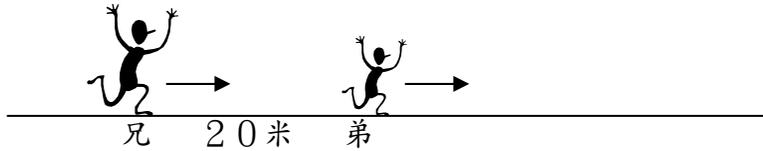
1. 求 $(-5) \times (-4) \times (-3) \times \dots \times 3 \times 4 \times 5$ 的連乘積。
2. 求 $(-10) + (-9) + (-8) + \dots + 8 + 9 + 10$ 的和。
3. 一個古老擺鐘，於六時正敲響六下，需時五秒鐘；那麼，在正午敲響十二下時，需時多少秒？
4. 三枝雪條棒可換一枝雪條，現有雪條棒九枝，可換雪條多少枝？
5. 體育課時學生列隊報數，從左至右，小明報 12；從右至左，小明報 14；隊中共有多少人？
6. 觀察下圖，

			1								
			1	1							
			1	2	1						
			1	3	3	1					
			1	4	6	4	1				
			1	5	10	10	5	1			
			1	6	15	20	15	6	1		
			1	7	21	35	35	21	7	1	
			1	8	28	56	*	56	28	8	1

求*之值

7. 某銀行之年利率為 10%，今以本金\$1000 存入；若分別以複利及單利計算，兩年後之結存相差多少元？
8. 店內有橙 24 個，第一天賣去 $\frac{1}{3}$ ，第二天賣去餘下的 $\frac{3}{4}$ ，第三天則買入餘下橙的數目的兩倍，問此時店內共有橙多少個？
9. 某班有 37 人去旅行，戴帽子的有 20 人，穿短褲的有 28 人，問其中最多有幾人同時戴帽子及穿短褲的呢？
10. 計算 $1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 + \dots - 98 + 99 - 100$
11. 甲班和乙班共 83 人，乙班和丙班共 86 人，丙班和丁班共 88 人，問甲班和丁班共多少人？

12. 兄弟二人相距 20 米，哥哥步行速度每秒 4 米，弟弟是每秒 3 米，二人向同一方向同時起步，哥哥什麼時間可以追上弟弟？



13. 一寵物店只賣鸚鵡及兔子，所有寵物合共有頭 20 個，腳 56 隻，該店內共有兔子多少隻？
14. 糧食一批，可供 25 名難民 20 日之用，8 天後，難民人數多了 5 人，問還可支持多少天？
15. 在某一次小學數學競賽裡，同學總共要答 15 題問題。
每題答對的得 8 分，答錯的扣 5 分。某同學作答了 15 題共得 55 分，他答對了多少題？
16. 如果三個人完成某件任務需要三個星期又三日，假定每個人的工作效率相同，問四個人完成同樣的任務需要多少天？
17. 燕子由南海飛到北海要 7 天，雁由北海飛到南海要用 9 天，如果現在燕子與雁分別由南海和北海同時相對起飛，問幾天後它們會相遇？
18. 在 9 時 20 分時，時針和分針之間所形成的角是多少度？
19. 某數加上 1，減去 2，乘以 3，除以 4 得 9，求這個數。
20. 一個商人將 99 粒波子放入兩種盒子裡，每個大盒子裝 12 粒，小盒子裝 5 粒，恰好可裝完。如果大小盒子的總數大於 10，問有多少個小盒子？

** 全卷完 **