

泓志盃小學數學邀請賽 2020
二年級組
模擬題目

答案可於 23/11(一)在網上下載。

1. 計算 $199 - 399 + 269 =$

$$\begin{aligned} &199 - 399 + 269 \\ &= 199 + 269 - 399 \\ &= 199 + 200 + 69 - 399 \\ &= 399 + 69 - 399 \\ &= 69 \end{aligned}$$

2. $531 + 369 + 157$

$$\begin{aligned} &= 900 + 157 \\ &= 1057 \end{aligned}$$

3. 如 $X - 179 = 385$ ，求 X 。

$$\begin{aligned} X &= 385 + 179 \\ &= 564 \end{aligned}$$

4. 一個公仔售 7 元。一瓶水售 9 元。小花付一張 500 元紙幣去買 6 個公仔和 7 瓶水，應找回多少元？

$$\begin{aligned} \text{共用} &= 7 \times 6 + 9 \times 7 \\ &= 42 + 63 \\ &= 105 \end{aligned}$$

$$\text{應找回} = 500 - 105 = 395 \text{ 元}$$

5. 某公司有 345 名男員工。女員工比男員工少 189 人。公司裏共有員工多少名？

$$\text{女員工人數} = 345 - 189 = 156$$

$$\text{員工總數} = 345 + 156 = 501$$

6. 現在是上午 10 時 37 分。4 小時 48 分鐘之後是幾時幾分？

$$37 \text{ 分鐘} + 48 \text{ 分鐘} = 85 \text{ 分鐘} = 1 \text{ 小時 } 25 \text{ 分鐘}$$

所求時間是 15 時 25 分 或下午 3 時 25 分。

7. 計算 $111 + 222 + 333 + 444 + 555 + 666$ 。

$$111 + 222 + 333 + 444 + 555 + 666 = 2331$$

8. 數字 3, 5, 6, 8 可組成多少個不同的三位數?

$$4 \times 3 \times 2 = 24$$

9. 農夫有雞鴨共 50 隻。雞比鴨多 14 隻。雞有多少隻?

$$\text{雞有} = (50 + 14) \div 2 = 32 \text{ 隻}$$

10. 一根繩子長度為 531 cm，它被分割成繩 A 及繩 B，如果繩 A 長度為 234cm, 求繩 B 比繩 A 長多少?

$$\text{繩 B 長} = 531 - 234 = 297 \text{ cm}$$

$$\text{繩 B 比繩 A 長} = 297 - 234 = 63 \text{ cm}$$

11. 小強買了 50 個橙，他把 15 個橙送了給家人，並把其餘的橙平均分配到果籃中。如每個果籃有 7 個橙，問小強用了多少個果籃?

$$\text{共用} = (50 - 15) \div 7 = 5 \text{ 個果籃}$$

12. 在一條長 36 米道路的兩旁栽種松樹，從頭到尾每隔 4 米栽種一棵，一共要栽種多少棵松樹?

$$\text{一旁要栽種} = 36 \div 4 + 1 = 10$$

$$\text{兩旁要栽種} = 10 \times 2 = 20$$

13. 有 3 個大盒子。每個大盒子有 4 個中盒子。每個中盒子有 5 個小盒子。大、中、小盒子共有多少個?

$$\text{共有} = 3 + 3 \times 4 + 4 \times 5 = 3 + 12 + 20 = 35$$

14. 根據規律，求最後的未知數 X。

11, 18, 25, 32, 39, 46, X

$$18 = 11 + 7$$

$$25 = 18 + 7$$

$$32 = 25 + 7$$

$$39 = 32 + 7$$

$$46 = 39 + 7$$

$$X = 46 + 7 = 53$$

15. 聯歡會上，小明按 4 個紅氣球、3 個黃氣球，2 個綠氣球的順序。把氣球串起來裝飾課室。
第 65 個氣球是什麼顏色的？

順序每循環共有 $= 4 + 3 + 2 = 9$

$65 \div 9 = 7$ 餘數為 2

即有 7 個循環後重新開始排第 2 位，即紅色