

泓志盃小學數學邀請賽

二年級組 模擬試題

1. 54321 當中的 4 所代表的數值是_____。

答: 4000

2. 2 張 20 元鈔票、3 張 10 元鈔票及 5 個 2 元硬幣共可換成多少個 5 元硬幣?

答: 共有 $= 2 \times 20 + 3 \times 10 + 5 \times 2 = 40 + 30 + 10 = 80$ 元

可換 $= 80 \div 5 = 16$ 個

3. $20 + 22 + 24 + 26 + \dots + 50 =$

答: $20 + 50 = 70$

$$22 + 48 = 70$$

$$24 + 46 = 70$$

$$26 + 44 = 70$$

$$34 + 36 = 70$$

共有 8 組

所以 $20 + 22 + 24 + 26 + \dots + 50 = 70 \times 8 = 560$

4. 空格內的數字是甚麼?

$$458 + \boxed{} = 945$$

答: $945 - 458 = 487$

5. 如 $\heartsuit + \heartsuit + \heartsuit = 90$, $\heartsuit - \spadesuit = 20$, $\spadesuit + \smiley + \smiley = 60$, $\smiley + \heartsuit \times \spadesuit = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

答: $\heartsuit + \heartsuit + \heartsuit = 90 \rightarrow \heartsuit = 30$

$$\heartsuit - \spadesuit = 20 \rightarrow \spadesuit = 10$$

$$\spadesuit + \smiley + \smiley = 60 \rightarrow \smiley = 25$$

$$\smiley + \heartsuit \times \spadesuit = 25 + 30 \times 10 = 25 + 300 = 325$$

6. 一根繩子長度為 700 cm, 它被分割成繩 A 及繩 B, 如果繩 A 長度為 267 cm, 求繩 B 比繩 A 長多少?

答: 繩 B 長 $= 700 - 267 = 433$ cm

繩 B 比繩 A 長 $= 433 - 267 = 166$ cm

7. 利用 5 位數字 5, 0, 8, 1, 6 形成一個最小的 5 位奇數。

答: 10685

8. 某場音樂會的結束時間是 11:15，該場音樂會的表演時間是 1 小時 45 分鐘，請問該場音樂會的開始時間是何時？

答: 9:30

9. 在一條長 50 米道路的兩旁栽種桑樹，從頭到尾每隔 5 米栽種一棵，一共要栽種多少棵桑樹？

答: 每邊種植 $= 1 + 50 \div 5 = 11$

共種植 $= 2 \times 11 = 22$ 棵

10. 爸爸 7 時 15 分乘車上班，8 時 20 分下車，爸爸乘車共需多少分鐘？

答: 65 分鐘

11. 用 3、4、6 和 8 可以組成多少個單數？

答: 3 一定放最後

第一個數字有 3 種選擇 (4、6 和 8)

第二個數字只有 2 種

第三個數字只有 1 種

最後數字一定是 3

所求 $= 3 \times 2 \times 1 = 6$

12. 數一數，圖中共有多少個正方體？

答: 最頂層 有 1 個

第二層 有 $1 + 2 = 3$ 個

第三層 有 $3 + 3 = 6$ 個

第四層 有 $6 + 2 = 8$ 個

共有 $= 1 + 3 + 6 + 8 = 18$ 個

