

一、是非題：每題 2 分，共 14 分

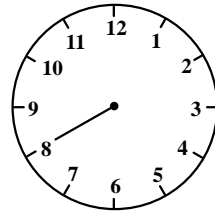
- () 1. 全等圖形是指可以完全重合的圖形，所以形狀相同，但大小可以不相同 **×**
- () 2. 等腰三角形中有兩個一樣長的邊，兩個一樣大的角。 **○**
- () 3. 正三角形的邊長是 200 公分，它的周長是 600 公分。 **○**
- () 4. 使用量角器測量角的度數時，中心點不一定要對齊角的頂點。 **×**
- () 5. 計算 $492 \div 68$ 時，可以判斷它的商是 1 位數。 **○**
- () 6. 當角的兩邊延長時，角度就會變大 **×**
- () 7. 三角形中，三個角都要小於 90 度，才可以說這個三角形是銳角三角形 **○**

二、選擇題：每題 1 分，共 10 分

- () 1. 下列哪一個數字最接近 70000？ ① 6999 ② 71000 ③ 69900 ④ **70020**
- () 2. $46 \square 860 < 464963$ ， \square 中可以填入哪個數字？ ① **4** ② 5 ③ 6 ④ 7
- () 3. 下列的敘述何者是對的？ ① 大於 90 度的角叫做銳角 ② 正三角形有一個直角 ③ **一個三角形最多有三個銳角** ④ 一個三角形最多有 2 個直角。
- () 4. 「 $708 \div \square 1$ 」得到的商是二位數，則 \square 可能是下列哪一個數字？ ① **6** ② 7 ③ 8 ④ 9
- () 5. 「4769037」中的 4 換成 8，則新數字會比原來的數字 ① 減少 4000000 ② **增加 4000000** ③ 增加 6000000 ④ 減少 300000
- () 6. 「一億」是幾位數？ ① 六位數 ② 七位數 ③ 八位數 ④ **九位數**
- () 7. 計算 700×50 的答案時，只要在 7×5 的積後面補上幾個 0 即可？ ① 1 個 ② 2 個 ③ **3 個** ④ 4 個
- () 8. $\square \div 42 = 35 \dots 30$ ，請問 \square 是多少？ ① 1400 ② **1500** ③ 1600 ④ 1700
- () 9. 有一個三角形的三個角，分別是 90 度、45 度、45 度，請問這個三角形 不是 ① 等腰三角形 ② 直角三角形 ③ 等腰直角三角形 ④ **鈍角三角形**
- () 10. 下列哪一個度數 不會出現 在三角板中？ ① 60 度 ② 45 度 ③ **80 度** ④ 30 度

三、填填看：每格 1 分，共 30 分

1. 觀察鐘面，回答下列問題：



- (1) 指針從數字 8 開始，順時針轉了 150 度後，會指在數字 (**1**)。
- (2) 指針從數字 12，朝數字 11 的方向轉到數字 9，是 (**逆**) 時針方向，轉了 (**90**) 度。
- (3) 若指針從數字 7 轉了一圈，回到數字 7，是轉了 (**360**) 度，形成的角稱為 (**周**) 角

2. 「8 個千萬、18 個百萬和 30 個一」合起來是 (**9800 0030**)。

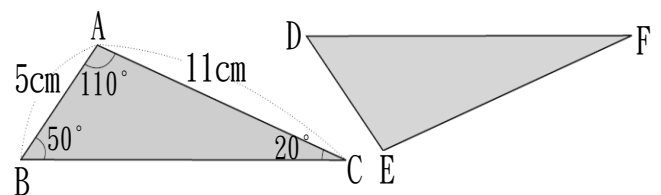
3. 40007000 讀作 (**四千萬七千**)

4. 「六千零三萬零八百」記作 (**6003 0800**)

5. 用 0、1、3、5、7、9 六張數字卡排排看，排成的六位數中，最小的數是 (**103579**)，最接近「五十萬」的數是 (**501379**)

6. 在 85735906 這個數中，前面的 5 記在 (**百萬**) 位，表示 (**5 百萬**)，後面的 5 記在 (**千**) 位，表示 (**5000**)

7. 觀察以下兩個全等三角形，並回答問題：



- (1) 頂點 B 的對應頂點是頂點 (**D**)。
- (2) 邊 ED 的對應邊是邊 (**AB**)，邊 FE 是 (**11**) cm。
- (3) 角 F 是 (**20**) 度。

8. $2 \div 9 = (**0**) \dots (**2**)$
 $20 \div 9 = (**0**) \dots (**20**)$ 。

9. $88 \times 100 = 8800$ ； $88 \times 101 = (**8888**)$

$65 \times 100 = 6500$ ， $65 \times 99 = (**6435**)$

背面還有試題哦！

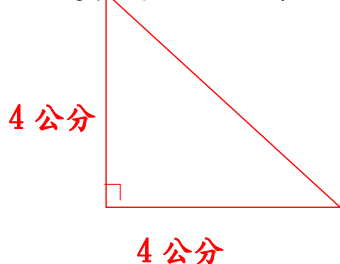
10. 正三角形的三個角加起來一共是 (180) 度
11. 等腰直角三角形的頂角是 (90) 度
12. 8005000 加上 200 萬是 (1000 5000)
，再加上 5000 是 (1001 0000)。
13. 比九百萬少 10000 的數是 (899 萬)
14. 59014090 數字中，前面的 9 是後面 9 的
(100000) 倍

四、在□中填入>、<或=：每題2分，共8分

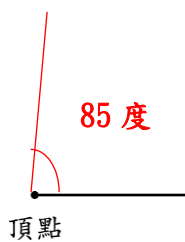
- (1) 365×25 □ 25×364 >
- (2) 65173208 □ 六千五百一十九萬三千 <
- (3) 9999999 □ 一百萬 >
- (4) $9 \div 1$ □ $90 \div 10$ =

五、畫圖題：每題3分，共6分

- (1) 畫出其中兩個邊長是4公分的等腰直角三角形



- (2) 利用量角器畫出 85 度的角



六、用直式算算看：每題3分，共12分

1. 48×847 = 40656
2. 573×50 = 28650
3. $997 \div 28$ = 35...17
4. $2434 \div 6$ = 405...4

七、應用題：每題4分，共20分

1. 把作法用算式記下來，並驗算
把864個柳丁平分成16袋，每袋有幾個柳丁？

$$864 \div 16 = 54 \qquad 54 \times 16 = 864$$

A: 54個

2. 1條繩子用掉75公分後，剩下的每85公分剪成1段，共可以剪成45段，那麼這條繩子原來有多少公尺？

$$\begin{aligned} 85 \times 45 &= 3825 \\ 3825 + 75 &= 3900 \\ 3900 \text{ 公分} &= 39 \text{ 公尺} \end{aligned}$$

A: 39公尺

3. 小美做一題除法算式時，不小心把除以25看成減25，算出來的答案是125。請問原來算式的正確答案是多少？

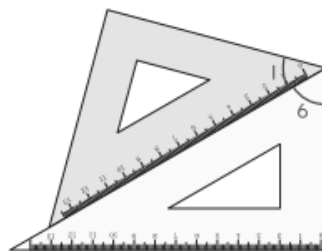
$$\begin{aligned} 125 + 25 &= 150 \\ 150 \div 25 &= 6 \end{aligned}$$

A: 6

4. 把兩個三角板相拼後，角1和角6合起來是幾度？把做法用算式記下來。

$$45^\circ + 60^\circ = 105^\circ$$

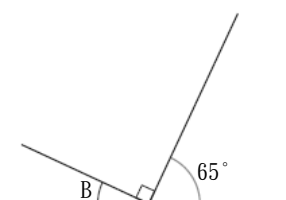
A: 105°



5. 列出算式算算看，角B是幾度？

$$180^\circ - 90^\circ - 65^\circ = 25^\circ$$

A: 25°



寫完請多檢查幾次，祝你考個好成績！