

一、選擇題：14%

- () 一兆是幾個十億合起來？ ①10 個
②100 個 ③1000 個 ④10000 個
- () 關於線對稱圖形的敘述，下面何者錯誤？ ①對稱點的連線與對稱軸會互相平行 ②對稱點的連線與對稱軸會互相垂直 ③對稱邊會等長 ④對稱角會相等
- () 把一個三角形剪去 1 個角，會變成幾個角？ ①2 個 ②3 個 ③4 個
④5 個
- () 正三角形的內角和是幾度？ ①90 度 ②60 度 ③360 度 ④180 度
- () 0.00123 是由幾個 0.00001 所合起來的？ ①1.23 個 ②12.3 個
③123 個 ④1230 個
- () 三角形兩邊長是 6 公分和 8 公分，第三邊長不可以是哪一個？ ①10 ②11 ③13 ④14
- () 圓形有幾條對稱軸？ ①1 ②2
③8 ④無限多條

二、填填看：22%

- 82.093 是 8 個 ()、2 個 ()、0 個 ()、9 個 () 和 3 個 () 合起來的。
- 把 12.501 用「數的十進位表示法」記記看。()
- 把 $\frac{9}{18}$ 化成 $\frac{1}{2}$ 的方法叫作()
- 比 100 小的整數中，15 的倍數有哪些？()
- 寫出 27 的因數：()
- 比 60 大，且比 100 小的整數中，13 的倍數有哪些？()
- 用擴分或約分，把不同分母的分數化成相同的分母的分數，叫做()
- $3\frac{45}{90} = () \frac{()}{30} = 3\frac{3}{()} = 3\frac{9}{()}$
- 897654321000 讀作：()
- 二十四兆零六十一億八千零九十萬記作：()

- 8558 億中，左邊的「8」表示 ()，右邊的「8」表示 ()。
- 4378.43 中，左邊的「4」是右邊的「4」的 () 倍。
- 請依序寫出 3 個 5 和 10 的公倍數：()
- 25 是 25 的因數也是 25 的()數。

三計算題：8%

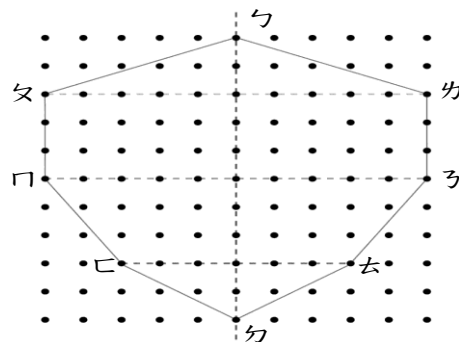
- 3 億 1000 萬 + 9023 億
- 10 兆 - 124 萬
- $60000 \div 4000$
- 8000×125000

5.比較下面分數的大小：4%

- $\frac{9}{18}$ 、 $\frac{9}{17}$
- $\frac{9}{45}$ 、 $\frac{4}{60}$

四、看圖做做看：

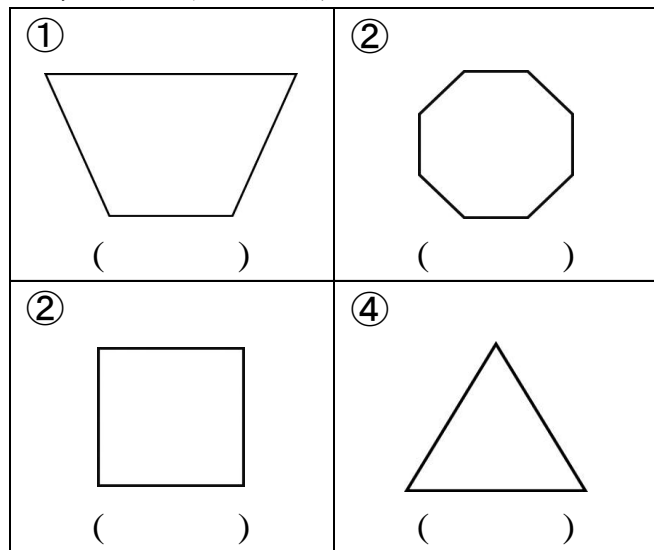
- 下面是一個線對稱圖形，看圖回答問題。14%



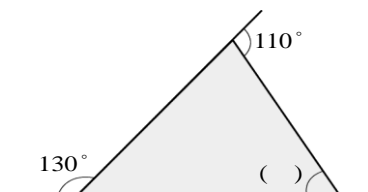
- 對稱軸是哪一條？()
- 點ㄨ的對稱點是點 ()。
- 點ㄩ的對稱點是點 ()。
- ㄨㄩ的對稱邊是 ()。
- ∠ㄩ的對稱角是 ()。
- ㄨㄩ和對稱軸是否互相垂直。()

(7)如果 \overline{AC} 的長是8公分，那麼 \overline{BC} 的長是()公分。

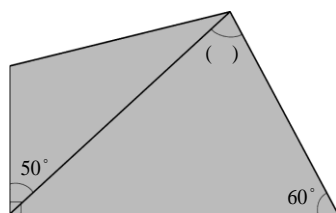
2. 寫出下面圖形的名稱：8%



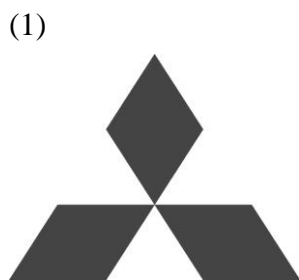
3. 算算看，求出下面各圖形()裡的角度。2%



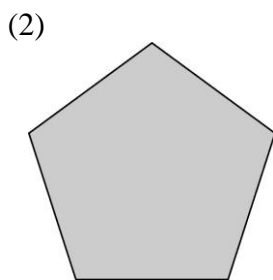
4. 算算看，求出下面各圖形()裡的角度。2%



5. 畫出下面圖形所有的對稱軸，並在()裡寫出答案。4%



() 條對稱軸



() 條對稱軸

五、填入 >、< 或 =：7%

1. $2\frac{6}{9}$ $\frac{8}{3}$

2. 41305680000 () 5423780000

3. 10000 萬 () 1 億

4. 23 個十億 () 3200 個千萬

5. 700 個萬 () 7 個十萬

6. 20003000 () 20030001

7. 52.0165 () 52.0156

六、應用題：15%

1. 正十邊形的內角和是幾度？

2. 能同時整除 32 和 56 的數中，比 5 大且比 10 小的數是多少？

3. 把 45 枝粉筆分裝在盒子裡，每盒的粉筆一樣多且剛好分完，一盒可能有幾枝粉筆？

4. 抽水機每分鐘可抽水 180 公升，游泳池裡有 90000 公升的水，需要幾分鐘才能全部抽完？

5. 以虛線為對稱軸，完成下面的線對稱圖形。

