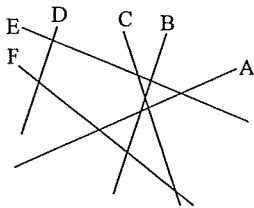


一、選擇題：每題 2 分

- (4) 1 億的 100 倍是多少？ ① 1000 億  
② 1 兆 ③ 10 兆 ④ 100 億。
- (2) 6 千萬的 100 倍是多少？ ① 6 億  
② 60 億 ③ 6 兆 ④ 60 兆。
- (/ ) 對於「10100010022000」的敘述，下列何者正確？ ① 兆位和十萬位都是 0 ② 十兆位和億位都是 1 ③ 十萬位和萬位都是 2 ④ 最大的位數是兆位。
- (2) 甲數和乙數都有一個數字被墨汁滴到，甲數是 2●5985985，乙數是 2●00000003。甲和乙兩數，誰比誰大？ ① 甲 > 乙 ② 甲 < 乙 ③ 甲 = 乙 ④ 無法比較。
- (2) 83333 用無條件進入法取概數得到 84000，是取概數到哪一個位數？ ① 萬位 ② 千位 ③ 百位 ④ 十位。
- (4) 有一個四位數是 6□41，用四捨五入法取概數到千位是 6000，□中的數不可能是哪一個數字？ ① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5。
- (2) 有一個數用四捨五入法取概數到千位後是 17000，實際上這個數可能的最大值和最小值相差多少？ ① 998 ② 999 ③ 1000 ④ 10000。
- (4) 觀察下面的圖形，有哪兩條直線互相平行？

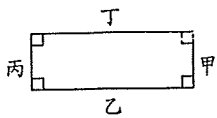


- ① A 線和 D 線 ② B 線和 F 線 ③ C 線和 E 線 ④ B 線和 D 線。
- (4) 兩個全等圖形有什麼特性？ ① 對應邊互相疊合 ② 對應點互相疊合 ③ 對應角互相疊合 ④ 以上皆是。
  - (4) 將等腰三角形對摺，使對應邊完全疊合，沿著對摺線能剪出何種三角形？ ① 正三角形 ② 鈍角三角形 ③ 銳角三角形 ④ 直角三角形。

二、填充題：每格 2 分

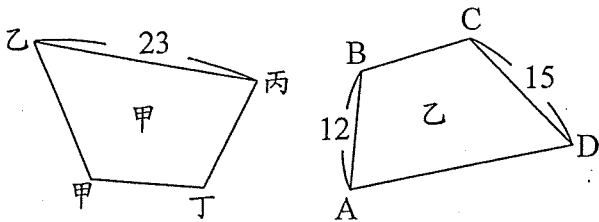
- 71005640029300 讀作 (七十一兆零五十六億四千零二萬九千三百 )，1 出現在 ( 兆 ) 位，6 出現在 ( 億 ) 位，2 出現在 ( 萬 ) 位。
- 按照數的順序填填看。  
988 億 → 998 億 → ( 1008 ) 億 → 1018 億 → ( 1028 ) 億。
- 一億的數字寫法是 ( 100000000 )，1 後面有 ( 8 ) 個 0。
- 十億是一億的 ( 10 ) 倍。
- 一千兆是一兆的 ( 1000 ) 倍
- 用 0、1、2、3、4、5、6、7、8、9 這十個數字排成一個十位數，每個數字只能排一次。  
(1) 排出最大的數是 ( 9876543210 )  
(2) 排出最小的數是 ( 1023456789 )  
(3) 最大的數和最小的數相差 ( 8853086 )
- 將下列各數用無條件進入法取概數到十位  
(1) 391 → ( 400 )  
(2) 2411 → ( 2420 )
- 將下面各數用無條件捨去法取概數到萬位  
(1) 47123 → ( 40000 )  
(2) 5294038 → ( 5290000 )
- 將下列各數用四捨五入法取概數到百位。  
(1) 687 → ( 700 )  
(2) 8634 → ( 8600 )
- 有 627 本書，每 10 本綁成一捆，最多綁 ( 62 ) 捆。
- 小華用 [2]、[3]、[4]、[5] 四張數字卡排出一個四位數，每個數字都不重複，這個數取概數有兩種結果。  
① 這個數用無條件捨去法取概數到千位得到 4000。  
② 這個數用四捨五入法取概數到千位得到 5000。  
(1) 這個數的千位數字是 ( 4 )，百位數字 ( 5 )。  
(2) 這個數有可能是 ( 4532 ) 和 ( 4523 )。  
(3) 這個數用無條件進入法取概數到百位得到是 ( 4600 )。

12. 觀察下面的圖形。



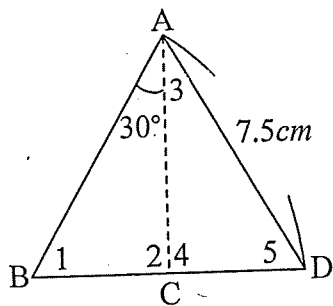
- (1) 乙邊和哪一個邊平行？ ( 丁 ) 邊  
 (2) 甲邊和哪一個邊一樣長？ ( 丙 ) 邊  
 (3) 這個圖形的四個角都是 ( 90 ) 度。  
 (4) 這是 ( 長方 ) 形。

13. 下面兩個圖形是全等圖形，填填看。(單位：公分)



- (1)  $\angle$ 乙的對應角是  $\angle$  ( 丙 )。  
 (2)  $\overline{甲乙}$ 的對應邊是 (  $\overline{CD}$  )。  
 (3) 甲圖的周長是 61 公分， $\overline{BC}$ 的長度是 ( 11 ) 公分。

14. 下圖是一個正三角形，虛線是對摺的摺線



- (1)  $\angle 3 =$  ( 30 ) 度；  
 $\angle 5 =$  ( 60 ) 度。  
 (2)  $\overline{AB} =$  ( 7.5 ) 公分

三、做做看：每題 2 分

1. 捷運工程的總預算為 16 億 4200 萬元，用掉 8 億 7600 萬元後，還剩下幾元？

A: 7 億 6600 萬元

2. 青山電子平均每月營收是 3475 萬元，成功電子平均每月營收是它的 6 倍，成功電子平均每月營收多少元？

A: 2 億 850 萬元

3. 六福村遊樂園某一天上午入園的人數有 5420 人，下午入園的人數有 3880 人，先用無條件進入法取概數到百位後，再算當天入園遊客總人數大約有幾人？

A: 大約 9400 人

4. 小英到運動用品店買泳帽 486 元和泳鏡 1385 元，先用四捨五入法取概數到百位，再算全部合起來大約是幾元？

A: 大約 1900 元

5. 畫出平行的兩邊分別是 6 公分和 8 公分的梯形

