

一、選擇題（每題4分，共80分）

1. () 下列哪一種情形會使物品的體積改變？ ①把蛋糕切成6份 ②把直立的紙盒平放 ③把饅頭切開 ④把鋁箔包壓平。
2. () 從11點到12點，分針順時針轉了 360° ，也稱為什麼角？ ①銳角 ②鈍角 ③平角 ④周角。
3. () 有一個邊長60公分的正方形，周長是多少公分？ ①3600公分 ②240公分 ③180公分 ④120公分。
4. () 下面哪一個是帶分數？ ① $\frac{2}{3}$ ② $\frac{5}{3}$ ③ $7\frac{1}{3}$ ④ $\frac{5}{5}$ 。
5. () 將32450用無條件進入法取概數到千位是 ①40000 ②33000 ③32500 ④32000。
6. () 如下圖，把一張正方形色紙沿斜角對摺後，會形成哪一種三角形？
-
- ①正三角形 ②銳角三角形 ③等腰直角三角形 ④鈍角三角形。
7. () 游泳池規定身高超過1.4公尺的泳客才能進入深水區，下列哪一位泳客無法進入深水區？ ①身高155公分的天銘 ②身高162公分的美玉 ③身高1.8公尺的駿恆 ④身高131公分的家佳。
8. () 先從下面兩個神秘箱裡，各抽出1張牌，再根據所抽到的牌去形容是哪一種四邊形，下列敘述何者正確？
-
- ①樂樂抽到[A][乙]，是形容梯形 ②麗麗抽到[B][甲]，是形容正方形 ③快快抽到[A][甲]，是形容平行四邊形 ④美美抽到[B][乙]，是形容長方形。
9. () 下面哪一個選項是正確的？ ① $\frac{11}{9} > 1\frac{2}{9}$ ② $2\frac{7}{8} > 3\frac{5}{8}$ ③ $2\frac{2}{7} < 1\frac{4}{7}$ ④ $1\frac{5}{6} < \frac{15}{6}$ 。
10. () 不要計算想一想， $514 \times 314 = 161396$ ，則 $5.14 \times 314 =$ ①1613 ②1613.6 ③1613.96 ④16139。

- 年__班 座號：__ 姓名：__
11. () 下圖中， $\angle A$ 和 $\angle B$ 合起來是一個平角， $\angle B = 55^\circ$ ， $\angle A$ 是幾度？
-
- ① 35° ② 125° ③ 135° ④ 145° 。
12. () 一個沙包重2.58公斤，媽媽買45個沙包，共重多少公斤？ ①119.1公斤 ②118.1公斤 ③117.1公斤 ④116.1公斤。
13. () 同樣用四捨五入法取概數到百位，3875會和下列哪一個數取概數的結果相同？ ①3791 ②3847 ③3908 ④3984。
14. () 一個容量2公升的瓶子裡有0.37公升的果汁，這個瓶子最多還可以倒入多少公升的果汁？ ①0.63公升 ②1.63公升 ③2.63公升 ④630公升。
15. () 觀察下面的月曆，下列哪一項不是在月曆中可見到的規律？

7月						
日	一	二	三	四	五	六
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

- ①7和它左下方的數相差6 ②每排橫向排列的數不一定都有7個 ③縱向排列的數，下一個數都比上一個數大4 ④橫向排列的數，左邊的數都比右邊的數小1。
16. () 大象的體重有300公斤，是小狗體重的50倍。河馬重240公斤，是小狗體重的幾倍？ ①60倍 ②48倍 ③40倍 ④6倍。
17. () 從0、2、3、4、5、8、9這七張數字卡中，選出2個數字填入下面的空格裡，使組成的五位數用四捨五入法取概數到千位，得到的答案是15000，有幾種可能？
- | | | | | |
|---|--|--|---|---|
| 1 | | | 7 | 6 |
|---|--|--|---|---|
- ①4種 ②5種 ③6種 ④7種。
18. () 同樣取概數到百位，將351、605、483這三個數用下列哪一種方法取概數後，加總起來的和最大？ ①無條件捨去法 ②無條件進入法 ③四捨五入法 ④都一樣大。
19. () 計算「 369×99 」時，可以用哪個算式來估算最接近答案？ ① 369×9 ② 400×99 ③ 360×990 ④ 369×100 。

20. () 「 $2\frac{8}{13} + \frac{6}{13} = ()$ 」，下列三個人的做法

哪一個正確？ ①小美： $2\frac{8}{13} = \frac{28}{13}$ ， $\frac{28}{13} + \frac{6}{13} =$

$\frac{34}{13} = 3\frac{4}{13}$ ②小朱： $\frac{8}{13} + \frac{6}{13} = \frac{14}{26}$ ， $2 + \frac{14}{26} = 2\frac{14}{26}$

③小智： $\frac{8}{13} + \frac{6}{13} = \frac{14}{13} = 1\frac{1}{13}$ ， $2 + 1\frac{1}{13} = 3\frac{1}{13}$ ④

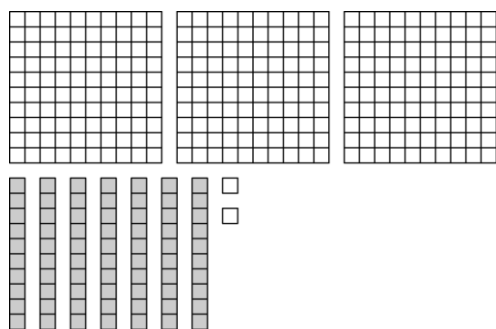
以上三人做法都不正確。

二、閱讀測驗（每格4分，共20分）

1. 西元三世紀，也就是一千六百多年前，中國數學家劉徽提出了小數這個概念。起初，人們只是用文字來表示小數，直到西元1592年德國數學家克拉維斯用小黑點作為小數點，小數的寫法才成了我們現在的表示方法。

數學課時，孫老師為了讓大家能夠更認識小數，講了一些關於小數的小故事，並舉辦了一場「小數闖關活動」。活動共有5道關卡，一起來闖關吧！

- (1)第1關「數一數」：箱子裡放了一些百格板，1張百格板等分成10條，1條是0.1張；1張百格板等分成100小格，1格是0.01張。下圖這些百格板合起來是 () 張。



- (2)第2關「記一記」：8個1、4個0.1和48個0.01合起來是多少？記在位值表上。

個位	十分位	百分位
	.	

- (3)第3關「找一找」：黑板上貼了4張卡片，上面各寫著一段長度，哪一張的寫的長度比3公尺25公分長，但比3.72公尺短？圈圈看。

321 公分 3.2 公尺 3 公尺 90 公分 3.58 公尺

- (4)第4關「做一做」：桌子上有兩袋綠豆，一袋綠豆秤起來是2.85公斤，另一袋綠豆秤起來是2.23公斤，兩袋綠豆共重幾公斤？寫出直式算算看。

- (5)第5關「算一算」：牆上貼了一個算式「 $\square + 12.96$ 公尺 = 3000 公分」， \square 是幾公尺？寫出直式算算看。