

# 26週學好 數學

4下 期考模擬試卷 1-3

| 考試            | 分數   | 考核內容   | 時間   |
|---------------|------|--|------|
| 期考模擬試卷<br>(一) | /100 | <b>考核內容：</b><br>第1-26週的學習內容<br><b>題型：</b><br>選擇題、計算題、看圖題、<br>短答題、長答題 | 45分鐘 |
| 期考模擬試卷<br>(二) | /100 |  |      |
| 期考模擬試卷<br>(三) | /100 |  |      |

## (一) 選出正確答案。(30%)

1. 嘉信有 79 元，佑楠有 89 元，他們二人合資購買乒乓球拍，他們最多可買多少塊？

A. 1            B. 2  
C. 3            D. 4




2. 爸爸贊助佑楠參加步行籌款，首公里贊助善款 125 元，以後每公里 12 元。佑楠走了 8 公里，爸爸共要贊助多少元？

A. 96            B. 209  
C. 221          D. 1000

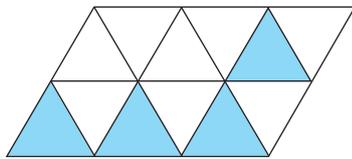
3. 以下哪一個分數的數值與  $\frac{14}{49}$  相等？

A.  $\frac{2}{7}$             B.  $\frac{1}{7}$             C.  $3\frac{1}{2}$             D.  $2\frac{1}{3}$

4. 下列哪一個分數的數值最接近 1？

A.  $\frac{4}{5}$             B.  $\frac{5}{6}$             C.  $\frac{6}{7}$             D.  $\frac{7}{8}$

- 5.



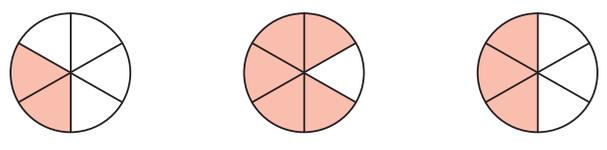
下列哪一個分數不能表示上圖中着色部分佔全圖的幾分之幾？

A.  $\frac{4}{12}$             B.  $\frac{2}{3}$             C.  $\frac{2}{6}$             D.  $\frac{8}{24}$

6. 港鐵規定乘客不可攜帶超過 10 kg 的物品，一名旅客帶了兩件行李乘坐港鐵，行李分別重  $5\frac{2}{5}$  kg 和  $4\frac{4}{5}$  kg，比重量規定超出多少 kg？

A.  $\frac{1}{5}$  kg                  B.  $\frac{4}{5}$  kg  
 C.  $1\frac{1}{5}$  kg                  D.  $1\frac{4}{5}$  kg

7. 嘉信把三個大小相同的圓等分，然後塗上顏色（如下圖所示）。



每個圓表示 1，嘉信所畫的着色部分，相加後表示的值是多少？

A.  $1\frac{1}{3}$                   B.  $1\frac{1}{2}$                   C.  $1\frac{2}{3}$                   D.  $2\frac{1}{3}$

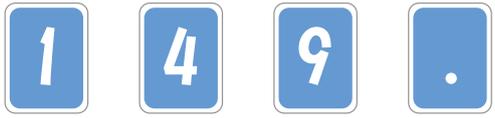
8. 在 28.45 這個數中，哪一個數字代表的數值最小？

A. 2                  B. 8                  C. 4                  D. 5

9. 佑楠走了 1.8 km，比嘉信少 0.35 km。嘉信走了多遠？

A. 1.15 km                  B. 1.45 km                  C. 2.15 km                  D. 3.25 km

10.

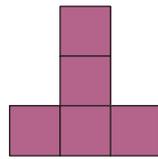


利用以上四張卡，佑楠拼出了最小的兩位小數，而佑楠則拼出了一個最大的一位小數，他們所拼出的數相差多少？

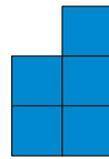
A. 5.49                  B. 7.92                  C. 79.2                  D. 92.61

11. X 和 Y 都是由 5 個大小相同的正方形拼砌而成，下列哪一項描述是正確的？

- A. X 和 Y 的周界相等
- B. X 的周界比 Y 的長
- C. X 的周界比 Y 的短
- D. 無法比較 X 和 Y 的周界



X



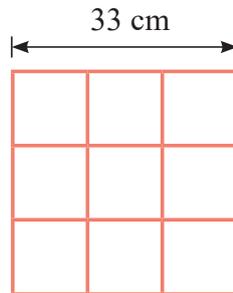
Y

12. 一個長方形相架長 15 cm、闊 10 cm，嘉信用絲帶在相架四周圍兩圈，共須用絲帶多少？

- A. 25 cm
- B. 50 cm
- C. 75 cm
- D. 1 m

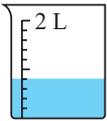
13. 右圖由 9 個大小相同的正方形拼砌而成，每個正方形的面積是多少？

- A.  $44 \text{ cm}^2$
- B.  $121 \text{ cm}^2$
- C.  $132 \text{ cm}^2$
- D.  $1089 \text{ cm}^2$




14. 佑楠畫了一個梯形，以下哪一項不可能是描述這個梯形的？

- A. 有 1 組對邊平行
- B. 有 2 個直角
- C. 有 2 條邊長度相等
- D. 有 2 組對角相等

15. 運動水壺  可盛水 ，運動水壺的容量是多少？

- A. 400 mL
- B. 500 mL
- C. 800 mL
- D. 1200 mL

**(二) 計算下列各題。(12%)**

16.  $816 - 516 \div 43 = \underline{\hspace{2cm}}$

17.  $(96 + 504 \div 36) \times 11 = \underline{\hspace{2cm}}$

18.  $952 \div (292 - 258) = \underline{\hspace{2cm}}$

19.  $1\frac{1}{9} + \frac{1}{9} + 2\frac{1}{9} = \square$

20.  $4 - \frac{11}{12} - \frac{5}{12} = \square$

21.  $6\frac{2}{7} + 1\frac{1}{7} - \frac{5}{7} = \square$

**(三) 回答下列各題。(58%)**

22. 把下列的分數由小至大排列。(2%)

$3\frac{2}{9}, 3\frac{2}{7}, \frac{8}{3}$

答案： $\square$ ， $\square$ ， $\square$   
 (最小) (最大)

23. 把  $2\frac{3}{7}$  化為假分數。

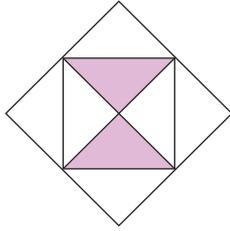
答案： $\square$  (2%)

24. 把  $\frac{38}{9}$  化為帶分數。

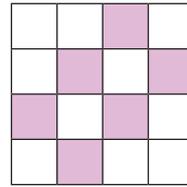
答案： $\square$  (2%)

用分數表示以下各圖中着色部分佔全圖的多少。(4%)

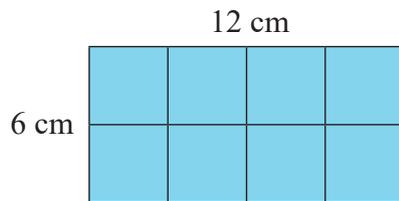
25.



26.



27. 下面的長方形由 8 個大小相同的正方形組成。

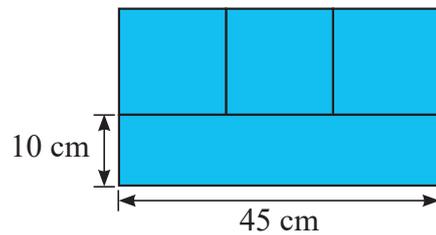


(a) 長方形的面積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 。(2%)

(b) 每個正方形邊長 \_\_\_\_\_  $\text{cm}$ ，

周界長 \_\_\_\_\_  $\text{cm}$ 。(4%)

28. 下圖由三個大小相同的正方形和一個長方形組成。



(a) 每個正方形的周界是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}$ ，

面積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 。(4%)

(b) 全圖的周界是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}$ ，面積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 。(4%)

把下列各組數由小至大排列出來。(4%)

29. 1.01, 1.001, 10.1

\_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_

30.  $6\frac{4}{5}$ ,  $6\frac{3}{4}$ , 6.74

\_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_

填上正確答案。(6%)

31. 185 毫米 = \_\_\_\_\_ 厘米

32. 11.067 公里 = \_\_\_\_\_ 米

33. 0.432 升 = \_\_\_\_\_ 毫升

34. 下列哪些分數的數值比 1 大？圈出答案。(2%)

$\frac{1}{6}$ ,  $\frac{7}{7}$ ,  $\frac{15}{10}$ ,  $\frac{16}{16}$ ,  $\frac{13}{11}$

35. 每塊馬賽克呈正方形，邊長 2 cm，嘉信用這些馬賽克拼砌一幅圖畫，用了 78 塊，這幅圖畫的面積是多少  $\text{cm}^2$ ？(列式計算)(4%)

36. 商店原有香水 450 瓶，於情人節當天發售。情人節過後，只剩下 87 瓶。如果商店在情人節營業 11 小時，平均每小時賣出香水多少瓶？(列式計算)(4%)

37. 做每個小兔布偶要用布  $\frac{3}{4}$  m，工匠現有布 5 m，做了兩個小兔布偶後，還餘布多少 m？(列式計算，並以最簡分數作答)(4%)



38.



三文治  
\$13.50



熱狗  
\$12.90



汽水  
\$5.80

- (a) 嘉信有 18.7 元，他想買一份三文治和一杯汽水，尚欠 \_\_\_\_\_ 元。(2%)
- (b) 快餐店推出熱狗套餐，包括一隻熱狗和一杯汽水，售價是 17.9 元。熱狗套餐比散買便宜多少元？(列式計算)(4%)

39. 水果店購入兩款葡萄，黑葡萄重 5.95 kg，而青葡萄比黑葡萄重，兩者的重量相差 1.7 kg。水果店今天賣出青葡萄 3.05 kg 後，還餘青葡萄多少 kg？(列式計算)(4%)

< 全卷完 >