

2021 至 2022 年度上學期考試  
數學科試卷

日期：2022 年 1 月 13 日

成績：\_\_\_\_\_ / 100

班別：五年級\_\_\_\_\_班

姓名：\_\_\_\_\_ ( )

一. 計算題：計算下列各題，並把分數答案約至最簡。(16 分@2 分)

(1)  $\frac{2}{5} + \frac{3}{10} =$  \_\_\_\_\_

(2)  $\frac{8}{9} - \frac{5}{6} =$  \_\_\_\_\_

(3)  $8 - \frac{3}{8} =$  \_\_\_\_\_

(4)  $5\frac{3}{4} - 6\frac{4}{5} + 7\frac{7}{10} =$  \_\_\_\_\_

(5)  $3\frac{5}{12} - \frac{1}{2} - 1\frac{1}{6} =$  \_\_\_\_\_

(6)  $\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} =$  \_\_\_\_\_

(7)  $\frac{2}{5} \times 1\frac{5}{6} =$  \_\_\_\_\_

(8)  $7 \times 4\frac{3}{7} =$  \_\_\_\_\_

二. 簡答題：依指示回答問題。(11分@1分)

(9) 把「8963197」取近似值至十萬位是\_\_\_\_\_

(10) 把「1256430」取近似值至千位是\_\_\_\_\_

(11) 用阿拉伯數字寫出「二十二萬一千五百三十七」：\_\_\_\_\_

(12) 用中國數字寫出「3020001」：\_\_\_\_\_

(13) 用 0、8、9、3、6、5、4、7 排出最小的七位奇數是\_\_\_\_\_

(14) 用 1、4、3、7、9、2 排出最接近 400000 的數是\_\_\_\_\_

根據「102569448」這個數，回答第 15-18 題。

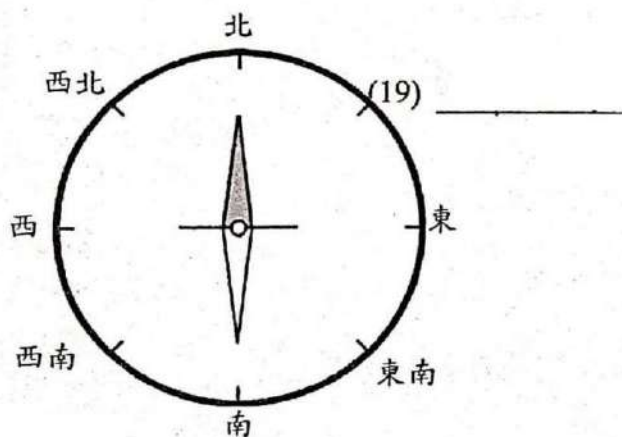
(15) 「1」在億位，表示\_\_\_\_\_

(16) 這是一個 \* ( 奇數 / 偶數 ) (\*圈出正確答案)

(17) 「\_\_\_\_\_」在百萬位

(18) 在這個數中，兩個「4」的數值相差\_\_\_\_\_

在下圖的指南針填上適當的方向。



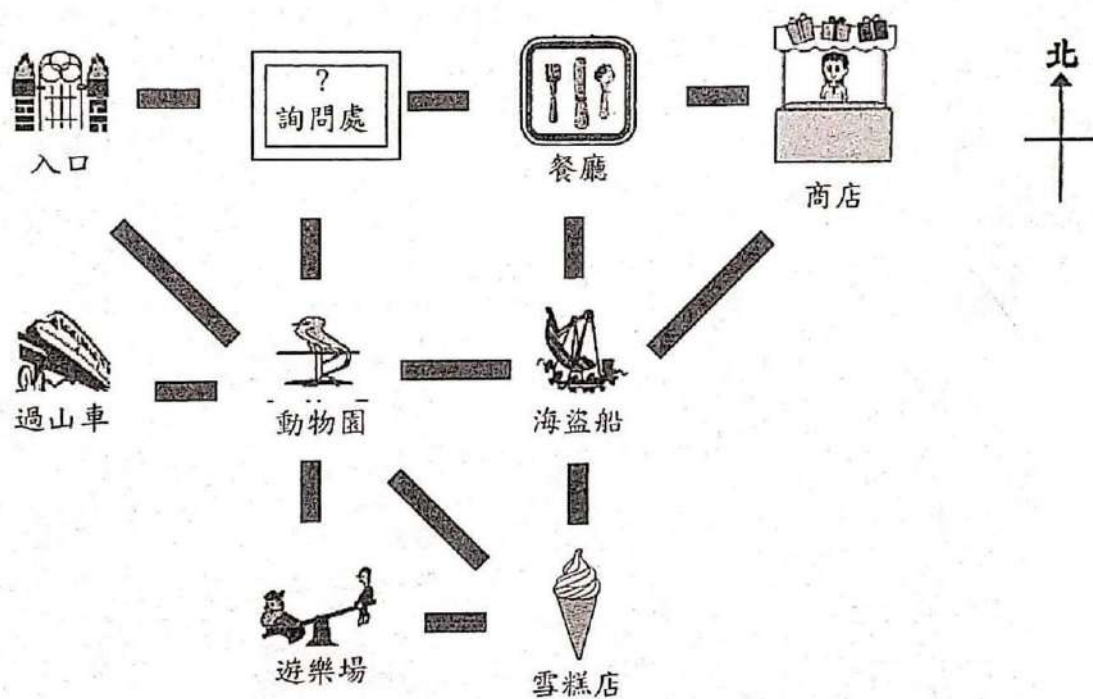
三. 簡答題：依指示回答問題。(2分@2分)

(20) 比較以下各數的大小，由大至小排列出來。(全對才給分)

129502 , 129520 , 1129520

\_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_

四. 讀圖：根據地圖回答以下問題。(4分@2分)



(21) 由動物園向東南方走，會到達\_\_\_\_\_。

(22) 海盜船在\_\_\_\_\_的西南方。

五. 選擇題：選出正確答案，並用 HB 鉛筆把代表正確答案的圓圈塗黑和塗滿。  
(12 分@2 分)

(23) 圖書館在運動場的東南方，運動場在圖書館的哪一方？

- ☐ A. 東北      ☐ B. 西北      ☐ C. 南      ☐ D. 東

(24) 家文面向東北方，他的左面是\_\_\_\_\_方。

- ☐ A. 東      ☐ B. 北      ☐ C. 東南      ☐ D. 西北

(25) 如果醫院在公園的北方，戲院在酒店的哪一方？

- ☐ A. 北  
☐ B. 東  
☐ C. 東北  
☐ D. 東南

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 戲院 |    |    |    |
|    | 商場 |    | 公園 |
| 酒店 |    | 醫院 |    |

(26) 一輛私家車的售價是 265329 元，

把這個售價取近似值至哪個位後是 265000 元？

- ☐ A. 十萬位      ☐ B. 萬位      ☐ C. 千位      ☐ D. 百位

(27) 以下哪道算式最適合用來估算  $2\frac{3}{7} \times 10\frac{2}{9}$  的結果？

- ☐ A.  $2 \times 11$       ☐ B.  $2 \times 10$       ☐ C.  $3 \times 11$       ☐ D.  $3 \times 10$

(28) 每月儲蓄 R 元，3 個月共儲蓄多少元？

- ☐ A. 3R 元      ☐ B. (3+R)元      ☐ C. (3-R)元      ☐ D.  $\frac{R}{3}$ 元

六. 計算題：把正確答案填在橫線上。(4分@2分)

(29) 當  $F = 4$  ,  $F + 17 =$  \_\_\_\_\_

(30) 當  $K = 6$  ,  $6K =$  \_\_\_\_\_

七. 簡答題：依指示把正確答案填在橫線上。(6分@2分)

(31) 用代數式表示「G 減 8」

答案：\_\_\_\_\_

(32) 用代數式表示「60 除以 A」

答案：\_\_\_\_\_

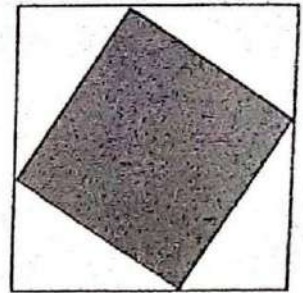
(33) 紅花有 6 朵，黃花有 M 朵，共有花\_\_\_\_\_朵。



八、思考題：把正確答案填在橫線上。(4分@2分)

- (34) 右圖的大正方形是由四個大小相同的直角三角形和一個小正方形組成。

已知大正方形的面積是 225 平方厘米，  
直角三角形的底是 6 厘米，高是 9 厘米。



小正方形的面積是\_\_\_\_\_平方厘米。

- (35) 如果  $\frac{\star}{6} + \frac{\blacktriangle}{12} = 4$ ， $2\star + \blacktriangle$  等於多少？

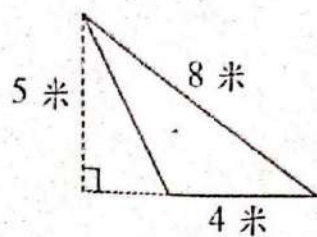
答案：\_\_\_\_\_

九. 解釋題：把正確答案填在方格內。(4分@4分)

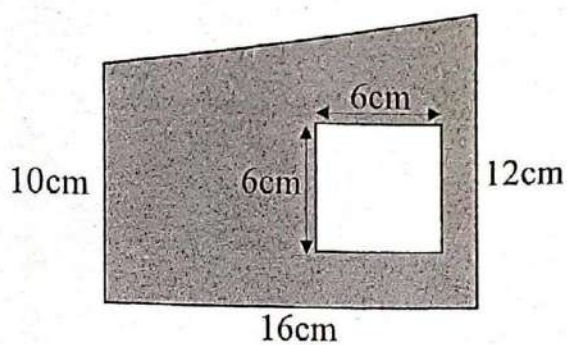
- (36) 佈置禮堂要彩帶  $20\frac{2}{5}$  米。偉文有彩帶  $9\frac{1}{20}$  米，志明有彩帶  $11\frac{4}{5}$  米。  
他們有足夠的彩帶佈置禮堂嗎？解釋你的答案。

This image shows a blank page with some faint, irregular horizontal lines and light gray shading across the surface, which appear to be scanning artifacts or dust. There is no legible text or other graphical content.

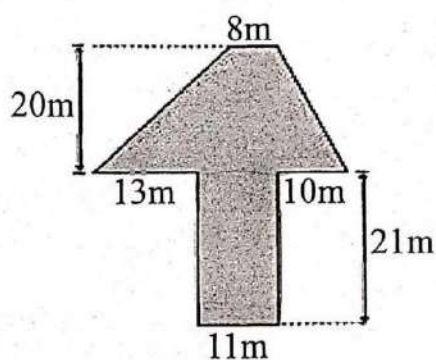
十. 簡答題：依指示回答問題，並把正確答案填在橫線上。(6分@2分)



(37) 三角形面積是\_\_\_\_\_平方米。



(38) 陰影部分面積是\_\_\_\_\_cm<sup>2</sup>。



(39) 陰影部分面積是\_\_\_\_\_m<sup>2</sup>。

十一. 不列式應用題：把正確答案填在橫線上，分數答案須約至最簡。  
(15 分@3 分)

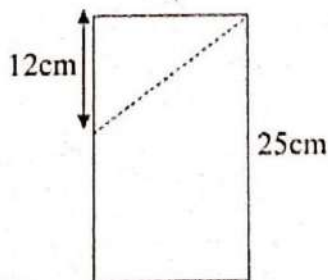
(40) 媽媽買了一個蛋糕。哥哥吃去全個蛋糕的  $\frac{1}{6}$ ，弟弟吃去全個蛋糕的  $\frac{1}{4}$ 。  
哥哥和弟弟共吃去全個蛋糕的\_\_\_\_\_。

(41) 一條鐵線長  $1\frac{1}{2}$  米，昨天剪去  $\frac{1}{20}$  米，今天剪去  $\frac{3}{5}$  米，餘下鐵線\_\_\_\_\_米。

(42) 紅豆一袋重  $2\frac{3}{4}$  公斤。甜品店有紅豆 6 袋，共有紅豆\_\_\_\_\_公斤。

(43) 平行四邊形的底是 20 厘米，底是高的 2 倍，面積是\_\_\_\_\_平方厘米。

(44) 從下圖的長方形剪去一個面積是  $90\text{ cm}^2$  的三角形後，  
餘下的圖形面積是\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 。





十二、列式應用題：把正確答案填在方格內，分數答案須約至最簡。(16分@4分)

(45) 三角形手工紙的底是 5cm，高是 6cm。它的面積是多少  $\text{cm}^2$ ？

(46) 梯形的上底是 4 米，下底是 8 米，高是 10 米。它的面積是多少平方米？

- (47) 生菜售  $10\frac{1}{2}$  元。媽媽付款 50 元，應找回多少元？

- (48) 媽媽重 60 kg，爸爸的體重是媽媽的  $\frac{5}{6}$ ，妹妹的體重是爸爸的  $\frac{7}{10}$ 。

妹妹重多少 kg？

< 完 >