

2021-22 年度小學五年級
數學科模擬卷-2(上學期考試)-學生版

姓名：_____

分數：_____ /100

日期：_____

時限：55 分鐘

| 考核範圍 | | |
|----------------------------|---|-------|
| 方向 分數加減混算 分數乘法 代數 | 多位數 大數量的估計 平行四邊形面積 三角形面積 梯形及多邊形面積 | |
| 試卷目錄 | | |
| 1 | 計算題 | 16 分 |
| 2 | 填充題 | 22 分 |
| 3 | 選擇題 | 14 分 |
| 4 | 圖片題 | 12 分 |
| 5 | 短答題 | 16 分 |
| 6 | 列式題 | 20 分 |
| | 總分： | 100 分 |

部份題目須考生自行填寫單位，漏寫或錯寫單位扣 1 分。

除另有指明，本卷所有答案取至小數後兩位。

(1) 計算題(16 分，每題 2 分。) 答案

1 $213 + 407 \times 1\frac{3}{7}$

2 $5 \times 2004 - \frac{7}{9}$

3 $55\frac{3}{4} - \frac{19}{28}$

4 $1\frac{3}{5} + \frac{4}{7} + \frac{5}{9}$

5 $1\frac{3}{5} - \frac{4}{9} + \frac{7}{90}$

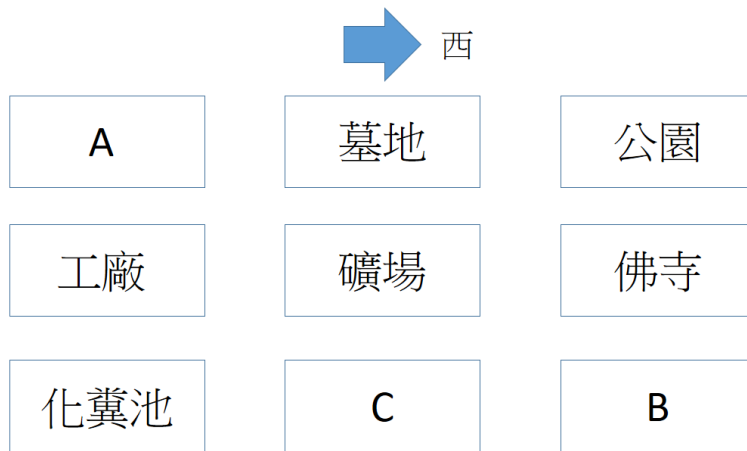
6 $5 \times 5\frac{3}{5} - (\frac{1}{2} - \frac{1}{4})$

7 $3 - \frac{2}{7} \times 4\frac{1}{7}$

8 $55 + \frac{1}{2} \times 2$

(2) 填充題(22分，每題或每分題2分。)

1 按照下圖回答問題。



(a) 小明從公園出發前往礦場再進工廠，他應先向_____方走，到礦場後向_____方走。

(b) 遊樂場位於圖書館的東方，而圖書館位於佛寺北方，由此可知遊樂場在圖中_____ (填上英文字母)的位置。

(c) 化糞池在圖書館的_____方；也是在礦場的_____方。

(d) 滑雪場在工廠的南方，由此可知滑雪場在圖中_____ (填上英文字母)的位置。

(e) 小明從佛寺出發前往墓地，他應向_____方走。

(f) 小明從礦場出發前往圖書館，但他走了相反方向，結果來到_____ (填上地點名稱)。

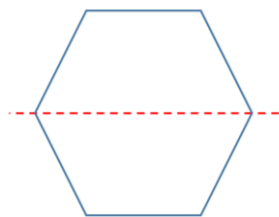
2 在 139 526 479 這個數中，兩個 9 的數值相差_____。

3 一個直角三角形的三條邊分別長 3、4、5 厘米，其最長的一條是斜邊，這個三角形的面積是_____。

4 779 003 211 應讀作_____。

5 若把 779 003 211 取至萬位近似值，得出的結果是_____。

6



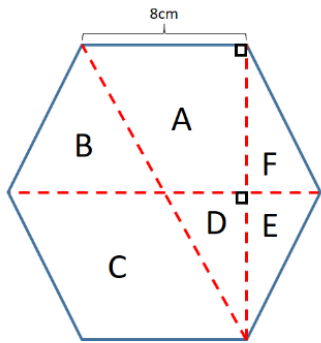
圖中的正六角形沿虛線切開後可分成兩個_____形。

(3) 選擇題(14分，每題2分。)

- 1 現有一個直角三角形和一個等邊三角形，兩者的底長度相同，高度亦一樣，兩者的面積：
○A. 直角三角形較大 ○B. 兩者面積一樣 ○C. 等邊三角形較大 ○D. 無法估計有何分別
- 2 7 599 439 這個數取至十萬位近似值跟取至萬位近似值相差多少？
○A. 7 600 000 ○B. 7 590 000 ○C. 10 000 ○D. 0
- 3 小明面向西北方，他先向左轉 180° ，再右轉 180° ，現在他面向哪一方？
○A. 東南方 ○B. 東北方 ○C. 西北方 ○D. 正南方
- 4 橙汁1壺，弟弟飲了 $\frac{1}{7}$ 公升，媽媽喝的是弟弟的三倍。壺裏原有橙汁多少升？
○A. 無法計算 ○B. $\frac{3}{7}$ 公升 ○C. 1公升 ○D. $\frac{4}{7}$ 公升
- 5 倉庫有 $1\frac{7}{9}$ 公斤黃豆，綠豆比黃豆多 $\frac{3}{7}$ 公斤，紅豆重量是黃豆的兩倍。三種豆合共有多少公斤？
○A. $3\frac{5}{9}$ 公斤 ○B. $2\frac{13}{63}$ 公斤 ○C. $3\frac{62}{63}$ 公斤 ○D. $7\frac{34}{63}$ 公斤
- 6 承上題，紅豆重量跟綠豆相比：
○A. 兩者相同 ○B. 紅豆多 $1\frac{22}{63}$ 公斤 ○C. 綠豆多 $1\frac{22}{63}$ 公斤 ○D. 無法計算
- 7 等邊三角形的其中一邊是y厘米，高是底的兩倍，三角形的周界是？
○A. 5y厘米 ○B. 2y厘米 ○C. 3y厘米 ○D. $\frac{3y}{2}$ 厘米

(4) 圖片題(12分，每個答案2分。)

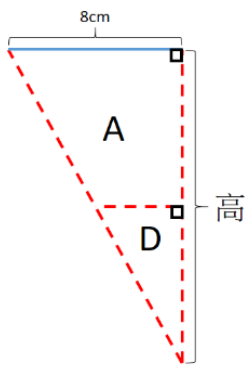
1



上圖是一個正六角形，沿虛線分成 A、B、C、D、E、F 六個區域。

(a) 其中 _____ 區和 _____ 區面積相同。

(b) _____ 區的面積最大。



(c) A 區與 D 區可合併成一個直角三角形，假設此三角形的面積是 48 平方厘米，
三角形的高度是 _____。

(d) A 區是一個 _____ 形。

(e) 直角三角形 D 的高度是大三角形 AD 的一半，假設 A 的面積是 36 平方厘米，
三角形 D 的底長是 _____。

(5) 短答題(16分，每題2分。)

答案

1 巧克力三包售 Y 元，每包售多少元？(寫出代數式)

2 在 1 567 890 919 這個數中，7 字代表的數值是多少？

3 雪糕每杯售 15 元，爸爸付 70 元買 Y 杯，應找回多少元？
(寫出代數式)

4 花瓶高 R 厘米，水桶的高度是花瓶的 2 倍少 5 厘米，水桶的高度是多少？(寫出代數式)

5 三角形的底是 15 厘米，面積是 450 平方厘米，高是底的多少倍？

6 梯形的面積是 64 平方厘米，高度是 8 厘米，其上底及下底之和是多少厘米？

7 蔗糖有 $7\frac{17}{19}$ 斤，姊姊取去了其中的 $\frac{7}{8}$ ，餘下蔗糖多少斤？

8 請用阿拉伯數字寫出「五千三百零六萬零七百零一」。

(6) 列式題(20分，每題4分。)

1 停車場有車位 220 個，車位時租 18 元，其中一個車位售 456 元，現以 $\frac{1}{3}$ 價錢售出該車位，售價多少元？

2 牧場有牛 26775 頭，取至千位近似值後再售出 $\frac{2}{9}$ ，共售出了多少頭牛？

3 下圖的大平行四邊形由多個小平行四邊形組成，大平行四邊形的底是小平行四邊形的 4 倍，高是小平行四邊形的 5 倍，大平行四邊形面積是小平行四邊形的多少倍？



4 店中有白糖 $16\frac{1}{11}$ 斤，來貨 $\frac{7}{22}$ 斤後又售出若干斤。如現時有白糖 $5\frac{2}{7}$ 斤，求售出白糖的重量。

5 三個等邊三角形組成一個梯形，假設梯形高度是5厘米，三角形邊長8厘米，梯形的面積是多少？

完