

2021-22 年度小學五年級
數學科模擬卷-1(上學期測驗)-學生版

姓名：_____

分數：_____ /100

日期：_____

時限：55 分鐘

考核範圍		
方向 分數加法 分數減法 分數加減混算	多位數 大數量的估計 平行四邊形面積 三角形面積	
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 23×407

2 5×1004

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

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

5 $1\frac{3}{5} - \frac{4}{9}$

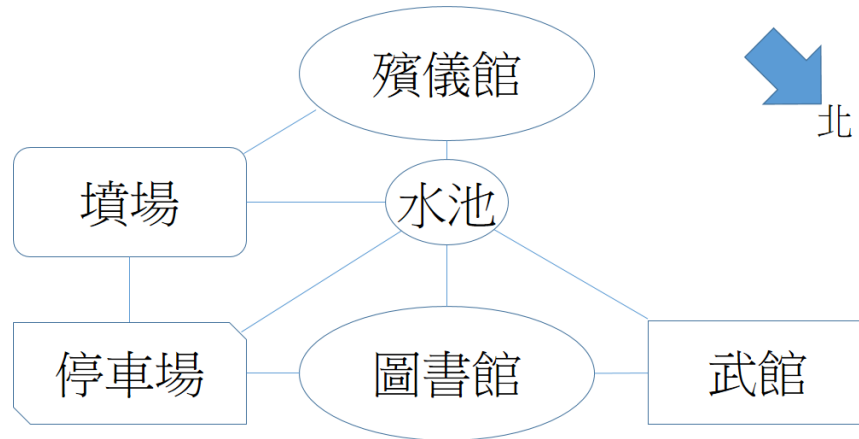
6 $5 + 5\frac{3}{5} - (\frac{1}{2} - \frac{1}{3})$

7 $3 - \frac{2}{7} + 4$

8 $55 + 199 \times 2$

(2) 填充題(22分，每題或每分題2分。)

1 按照下圖回答問題。



(a) 小明從圖書館出發前往殯儀館，他應向_____方走。

(b) 小仁身處水池，他打算先向_____方走，步行往停車場取車，再駕車向_____方前往墳場。

(c) 停車場在圖書館的_____方；圖書館在停車場的_____方。

(d) 從武館向_____方走便能到達水池。

(e) 從殯儀館向_____方走可到達水池，再向_____方走便可達武館。

(f) 武館距離水池 $\frac{1}{5}$ 公里，水池距離墳場 $\frac{3}{4}$ 公里，水池跟墳場的距離比跟武館的距離遠_____公里。

2 在 137 526 479 這個數中，兩個 7 的數值相差_____。

3 在 9 137 526 479 這個數中，3 的數值是_____。

4 17 503 501 應讀作_____。

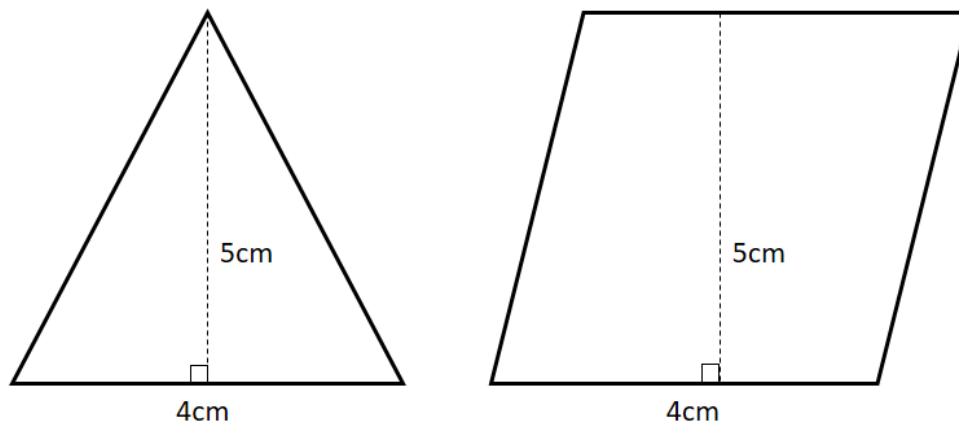
5 若把 3 144 567 取至_____位近似值，得出的結果是 3 140 000。

6 平行四邊形的底是 5 厘米，面積是 60 平方厘米，高度是_____厘米。

(3) 選擇題(14分，每題2分。)

1 把一個平行四邊形的底乘以四，高度維持不變，面積會有何變化？

- A. 增加四倍 ○B. 增加兩倍 ○C. 縮減兩倍 ○D. 維持不變



2 上圖三角形和平行四邊形面積相比的結果是

- A. 一樣 ○B. 平行四邊形較大 ○C. 三角形較大 ○D. 三角形比平行四邊形大2倍

3 三角形的底是8厘米，面積是48平方厘米，高度是？

- A. 2厘米 ○B. 4厘米 ○C. 6厘米 ○D. 12厘米

4 水壺原有1公升水，弟弟飲了 $\frac{1}{5}$ 公升後，媽媽補充了 $\frac{2}{7}$ 公升。現在水壺裏的水比原本

- A. 沒有分別 ○B. 少 $\frac{3}{35}$ 公升 ○C. 多 $\frac{3}{35}$ 公升 ○D. 多 $1\frac{3}{35}$ 公升

5 小偷從金庫偷去 $2\frac{7}{9}$ 公斤黃金，被捕後交還 $\frac{3}{7}$ 公斤，金庫主人再購入 $\frac{2}{3}$ 公斤白金。若金庫現有5公斤黃金，則金庫失竊前有黃金多少公斤？

- A. $2\frac{41}{63}$ 公斤 ○B. $7\frac{22}{63}$ 公斤 ○C. $6\frac{43}{63}$ 公斤 ○D. $8\frac{1}{63}$ 公斤

6 小明和小強一同站在涼亭中，小明面向正北方，他向右轉 180° 後面向

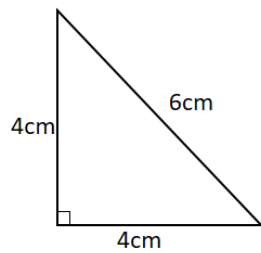
- A. 正東方 ○B. 正南方 ○C. 正西方 ○D. 正北方

7 承上題，小強面向正北方，他向左轉 180° 後

- A. 迷失了方向 ○B. 面向西南方 ○C. 與小明面向的方向相反 ○D. 與小明面向的方向一樣

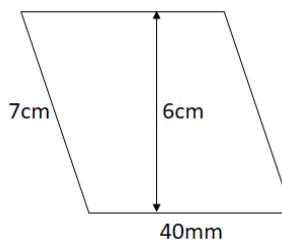
(4) 圖片題(12分，每題2分。)

1



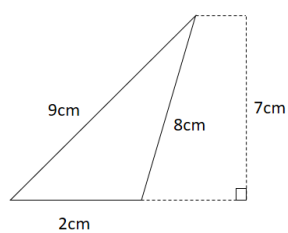
上圖的面積是_____

2



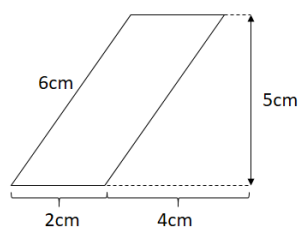
上圖的面積是_____

3



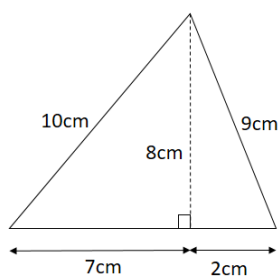
上圖的面積是_____

4



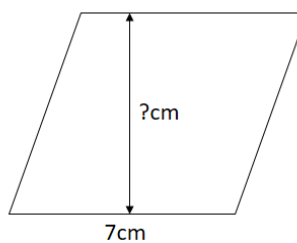
上圖的面積是_____

5



上圖的面積是_____

6



上圖的面積是 49cm^2 ，
它的高度是_____。

(5) 短答題(16分，每題2分。)

答案

1 最大的五位單數跟最大的五位雙數相差多少？

2 在 567 890 919 這個數中，0 字代表的數值是多少？

3 妹妹三次伸手進袋裏拿糖，其中一次拿到 15 顆，她約拿到多少顆糖？

4 三角形的底是 5 厘米，高是 2 厘米，面積是多少？

5 三角形的底是 17 厘米，面積是 136 平方厘米，高是多少？

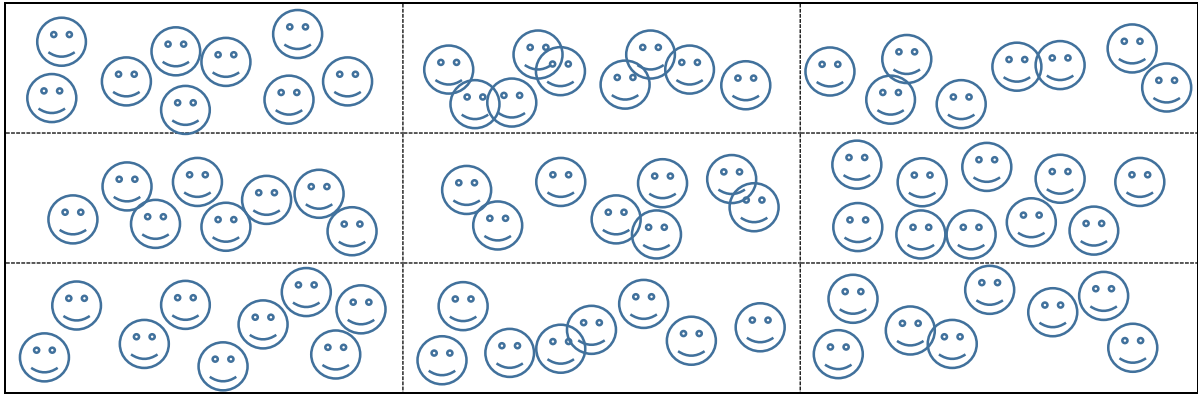
6 媽媽把 $\frac{2}{5}$ 斤綠豆及 $\frac{2}{7}$ 斤紅豆混合起來，再把 $\frac{1}{5}$ 斤混合後的豆取走，現時還有混合豆多少斤？

7 貨倉有白糖 $7\frac{19}{39}$ 斤，運出 3 斤後又運入 $\frac{7}{13}$ 斤，現有白糖多少斤？

8 請用阿拉伯數字寫出「四億零五百萬三千七百零一」。

(6) 列式題(20分，每題4分。)

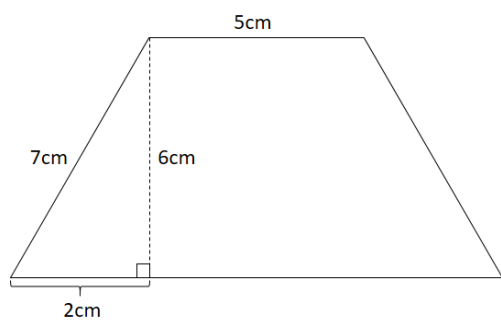
1



上面其中一格有笑臉_____個。
請計算出上圖共約有多少個笑臉。

2 爸爸的體重是67公斤，大兒子和小兒子的體重分別是 $22\frac{7}{8}$ 公斤和 $17\frac{5}{6}$ 公斤。兩兄弟的體重合共跟爸爸相差多少公斤？

- 3 下圖是一個梯形，沿虛線剪開後重組成一個平行四邊形。該平行四邊形的面積是？



- 4 家中有白米 $7\frac{1}{17}$ 斤，吃了 $\frac{22}{51}$ 斤後又買入若干斤。如現時有白米 $7\frac{2}{17}$ 斤，求買入白米的重量。

- 5 一個住宅單位的售價是\$4 506 778，若把價錢取至萬位近似值出售，比原價高出/減低了多少？

完