

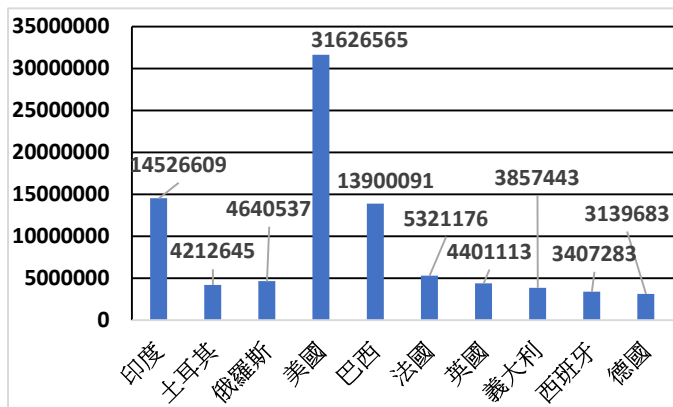
桃園市蘆竹區大華國小 109 學年度下學期四年級數學期中評量試卷

小倉鼠日記



1. 樂樂是隻聰明的小倉鼠，最愛動腦解決問題，平時最愛到處遊歷，因為新冠疫情關係，無法出門旅行，只能待在家裡，看看各國的疫情：

人數(人)



◆全球前十名新冠疫情確診人數國家統計圖

①這種統計圖稱為(折線圖、長條圖、圓形圖)，圈選正確答案。縱軸每格代表幾個人？()人 3分

②根據統計圖看來，哪一個國家確診人數最多？()
用無條件進入法取概數到十萬位，大約有()人 3分

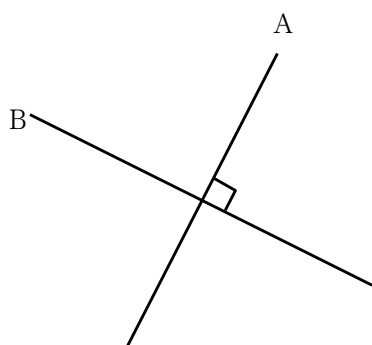
③根據統計圖看來，哪一個國家確診人數最少？()
用無條件捨去法取概數到萬位，大約有幾人？
()人 3分

④先將統計圖中的美洲國家(美國、巴西)的確診人數，用四捨五入法取概數到百萬位，再算出共有大約多少人確診？3分 大約()人

⑤將土耳其、俄羅斯及英國這三個國家確診人數由少而多排列，依序為()() ()。 3分

2. 新聞報導結束後，樂樂拿出寶盒桌遊來玩，解解悶：

①這套寶盒桌遊很特別，要以A線條或B線條當成邊，各畫出一個梯形和平行四邊形，並在梯形內部塗紅色，在平行四邊形內部塗上藍色，請你替樂樂畫出來。 6分



四年 班 座號： 姓名：

②接著計算出梯形和平行四邊形的面積，樂樂花了十分鐘的時間，終於算出正確答案分別為梯形面積 38.4 平方公分和平行四邊形為 26.89 平方公分，寶盒的解鎖密碼有兩道，第一道為梯形面積的 23 倍，第二道為梯形和平行四邊形面積和的 7 倍，請幫忙樂樂解出解鎖密碼。 6分

第一道密碼為 ()，第二道密碼為 ()

3. 打開寶盒後，樂樂發現一張寫滿數字的表格，研究了很久，終於發現要利用取概數的方法，依照指示才能得到寶盒內的寶藏：

①用四捨五入取概數到百位，②用四捨五入法取概數到得到的數是 6500 的有哪些？ 萬位，得到的數是 30000

圈圈看。 5分 的有哪些？圈圈看。 5分

6499	6509	6450
6509	6550	6480
6549	6471	6456

29499	24949	25563
30245	29863	39999
29000	35000	29499

③根據你所圈出來的答案，組成哪些英文字母？() 2分

4. 結束桌遊後，媽媽訂了迷你披薩讓樂樂當點心吃，樂樂肚子很餓，一下子就吃了 $3\frac{7}{16}$ 個，媽媽比樂樂少吃

了 $\frac{9}{16}$ 個，兩人一共吃掉多少個披薩？ 3分

算法：

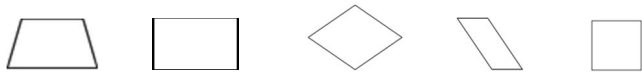
答：

5. 買 1 個超級大披薩，會送五罐 0.75 公升的可樂，媽媽總共買了 4 個超級大披薩，會得到幾罐可樂？這些可樂加起來一共有幾公升？ 4分

算式：

答：

6. 下午，鄰居維維來找樂樂玩，他帶了一些不同形狀的四邊形紙板，他們準備要用這些紙板拼成一座城堡，樂樂用了一些紙板當作窗戶，看題目在()中圈出答案：12分

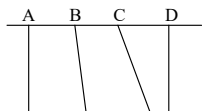


①如果窗戶的四個邊等長、兩雙對邊平行且分別等長、而兩雙對角分別相等，這個窗戶的形狀可能是(長方形、菱形、梯形)。

②如果這個窗戶只有一雙對邊平行，它可能是(平行四邊形、菱形、梯形、正方形)。

③如果只知道這個窗戶的兩雙對邊分別等長且兩組對角分別相等，這個窗戶的形狀可能是(平行四邊形、長方形、菱形、正方形、梯形)。(不只一個答案)

7. 樂樂和維維在城堡上塗鴉，畫了一些直線，請幫他們找



出線條之間的關係：4分

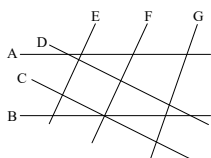
①在上圖中找出互相垂直的直線，並做上垂直的記號。

②2cm、2cm、2.5cm、3.5cm 為上圖 A、B、C、D 四條直線的長度，請判斷後將以上長度填入()中：

A 線條- ()cm、B 線條- ()cm、

C 線條- ()cm、D 線條- ()cm。4分

③在下圖找出互相平行的直線，並做上相同的記號。6分



8. 樂樂和維維組積木公仔要放入城堡中，每個公仔需要用到 $5\frac{3}{7}$ 盒的積木，樂樂和維維各組了 4 個相同的公仔，他們倆總共組了()個公仔，用掉()盒積木。4分

9. 媽媽準備了 7 盒泡芙平分給樂樂、維維和自己當下午茶點心，樂樂和維維兩人一共分得多少盒泡芙？3分

算式：

答：

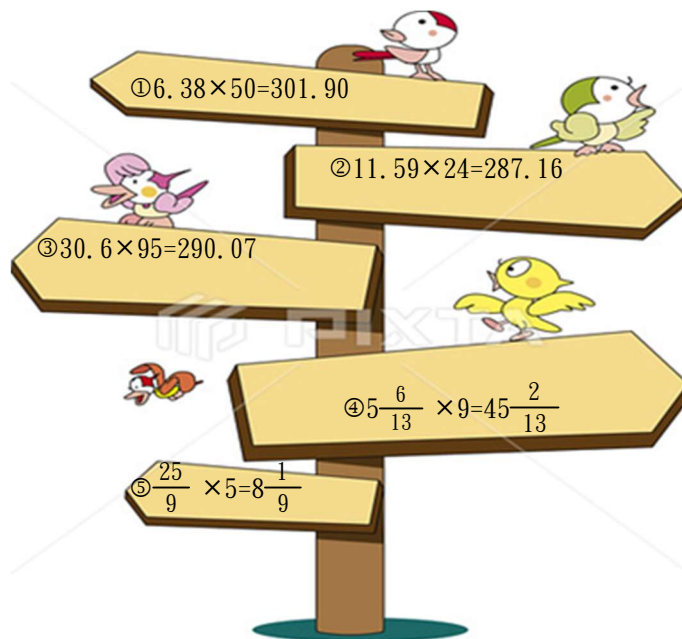


10. 媽媽請樂樂帶一袋 10 元硬幣去買 24 包 44 牌的調味料，樂樂來到雜貨店，看到 44 牌調味料的單價是 38 元，請問共要支付幾枚 10 元硬幣才夠付？是拿出幾元？這是利用了哪一種取概數的方式？6分

作法：

答：

11. 樂樂悠閒的走在回家的路上，不知不覺來到家門口的三叉路口，路口牌子上的數學題目，答案看起來怪怪的，請幫他算出正確答案，樂樂才能順利回到家。15分



寫出算法及正確答案：

①

②

③

④

⑤



再檢查一遍喔！