

桃園市蘆竹區大華國小 112 學年度下學期五年級 數學 期末評量試卷

五年__班 座號：__ 姓名：__

一、是非題：(每題 2 分，共 16 分)

- () 1. 哥哥跑埤塘，一圈只需要 6 分 55 秒，因此他 20 分鐘內可以跑完三圈。
- () 2. 一個可以裝滿 1000c.c 的容器，容積是 1000 立方公分。
- () 3. 大華國小參加七星山登山活動的學生共有 72 人，若參加男生人數的比率是 $\frac{5}{9}$ ，則女生人數的比率也是 $\frac{5}{9}$ 。
- () 4. 衣服打 83 折的折扣會比 12% off 多。
- () 5. 邊長 6 公分的正方體表面積大小的值恰巧與體積大小的值相同。
- () 6. 把長方體甲切成 2 個長方體乙和丙，則長方體乙和丙的表面積合起來比甲大。
- () 7. 有一些對稱圖形，沿著對稱軸對摺後，會有無法重疊的情形。
- () 8. 平行四邊形有二條對稱軸。

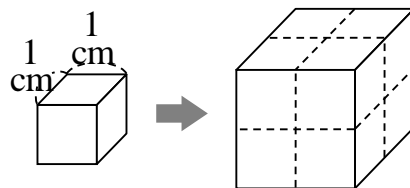
二、選擇題：(每題 2 分，共 16 分)

- () 1. 樂樂棒球比賽，從早上 7:30 開始，每 30 分一場，中間休息 10 分，肥貓隊是第五場比賽，肥貓隊出場比賽時間是：
①9:30 ②10:10 ③10:30 ④10:50
- () 2. 把 1 立方公分的小積木放入長 10 公分，寬 7 公分，高 9 公分的收納盒中，全部排滿，最多可以放幾個積木？
①63 個 ②700 個 ③630 個 ④90 個。
- () 3. 有一個長方體容器，內部長、寬、高分別是 15 公分、11 公分、22 公分，若加入 495 毫升的水後，水深是幾公分？
①3 公分 ②5 公分 ③15 公分 ④22 公分。
- () 4. 一桶雷根糖共有 75 顆，其中各色口味，黃色占 $\frac{6}{25}$ 、紅色占 $\frac{4}{15}$ 、藍色占 $\frac{7}{25}$ ，則剩下的紫色占？
①沒有紫色 ② $\frac{6}{25}$ ③ $\frac{20}{75}$ ④ $\frac{16}{75}$ 。
- () 5. 參加七星山登山活動的學生共有 72 人，男生人數比率是 $\frac{5}{9}$ ，則女生人數有？
①40 人 ②32 人 ③28 人 ④24 人
- () 6. 邊長 3 公分正方體的表面積是多少？
① 54cm^2 ② 45cm^2 ③ 36cm^2 ④ 27cm^2 。
- () 7. 一個正七邊形，會有幾條對稱軸？
①1 條 ②3 條 ③7 條 ④14 條。
- () 8. 下列 (DAHUA) 英文字中，屬於線對稱圖形的有幾個？
①0 個 ②2 個 ③4 個 ④5 個。

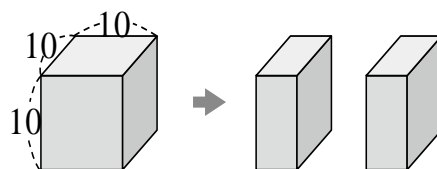
三、填填看 (每答 2 分，共 36 分)

1. 早店 10 分可煎好 4 個蛋餅，若從上午 6 時 40 分開始，到上午 7 時，可以煎好 () 個蛋餅。

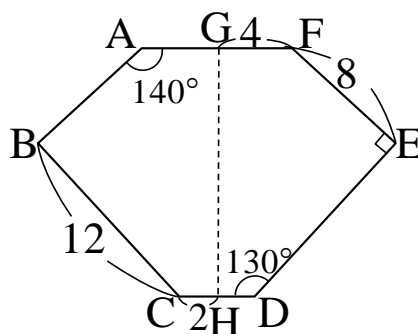
2. 餅乾工廠 2 臺機器同時運作 12 小時可以生產 14400 箱餅乾，如果改由 6 臺機器生產相同數量的餅乾，需要 () 小時。
3. 容積 700 立方公分的魚缸，容量是 () 公升。
4. 內部邊長 2 公尺的水撲滿，容量是 () 公升。
5. 內部長 3 公尺、寬 2 公尺、水深 1.1 公尺的水箱中，放入一個鐵球後，水深變為 1.6 公尺，這鐵球的體積是 () 立方公尺
6. 妹妹將 4000 毫升的水及一隻鯉魚，倒入內部邊長 20 公分的正方體魚缸中，發現水深是 11 公分，則鯉魚的體積是 () 立方公分
7. 在一個裝滿水，內部邊長是 19 公分的正方體容器中，放入一個球後，溢出了一些水，將這些水放入一個內部邊長為 10 公分的正方體容器中，水深剛好是 3.82 公分，請問這顆球的體積是 () 立方公分。
8. $0.75 = () \%$ 。 $\frac{22}{40} = () \%$
9. 小華投 36 球，有 25% 沒投進，小華投進的球有 () 顆。
10. 超商週年活動，第二瓶是原價 7 折，買二瓶原價 50 元的飲料，共要 () 元。
11. 把 8 個邊長 1 公分的小白積木，黏合成一個大正方體，黏合後的大正方體，它的表面積是 () 平方公分



12. 將一個邊長 10 公分的正方體，切成兩個一樣大小的長方體，則兩個長方體的表面積合起來會比原來正方體的表面積多 () 平方公分。



13. 下面對稱圖以 \overline{GH} 為對稱軸， \overline{ED} 的長度是 () 公分， $\angle C$ 是 () 度， \overline{FE} 的對稱邊是 ()，圖形的周長是 () 公分。



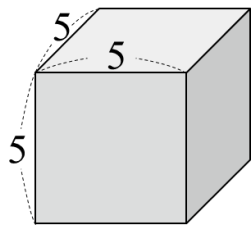
※背面還有試題哦！！

四、計算題：(每題 3 分，共 12 分)

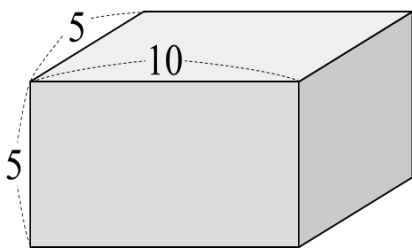
① 11 時÷5=

② 5 時 6 分×12=
() 日 () 時 () 分

③ 計算下面正方體表面積 (單位：公分) ？

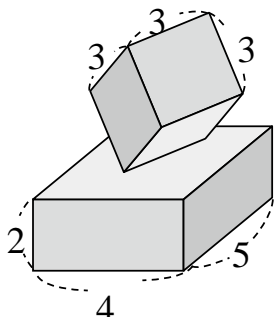


④ 計算下面長方體表面積 (單位：公分) ？



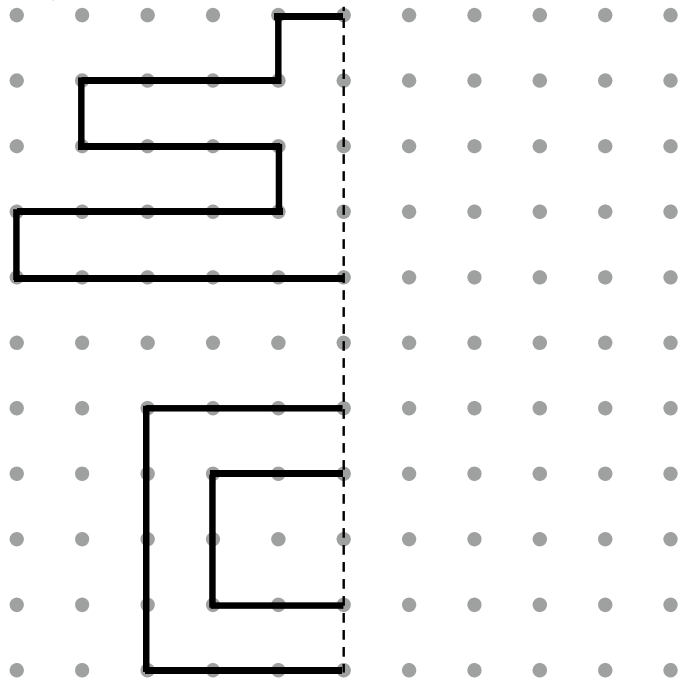
六、應用題：(每題 4 分，共 16 分)

1. 一個裝置藝術品，在一個長 4 公尺，寬 5 公尺，高 2 公尺的長方體平台上，有一個邊長 3 公尺的正方體雕塑，這個裝置藝術品的表面積是多少平方公尺？



2. 一個 4 公分厚的無蓋長方體盒子，從外面量，盒子的長 28 公分，寬 18 公分，高 14 公分，盒子的容積是多少立方公分？
3. 姑姑每個月將領到的薪水存下 8000 元後，剩下的 32000 都花光，姑姑的存下的錢占其薪水的幾成？
4. 為了參加比賽，山貓隊這星期運動 7 天，每天運動的時間都一樣長，這星期共運動 8 時 17 分，山貓隊一天運動幾時幾分？

七、畫畫看：(共 4 分)



八、餅乾挑戰題 (小魔王題)：
(不計分，自由挑戰題)

1. 有一堆長方體積木，每個都是長 3 公分，寬 2 公分，高 4 公分，要將它們放入一個內部長 20、寬 13 公分、高 15 分的收納盒中，最多可以放入 () 個長方體積木。

※做完別忘了再檢查三遍哦！！