

基隆市五堵國民小學 113 學年度第二學期期末評量 五年級數學科試卷

班級： 座號： 姓名：

得分：

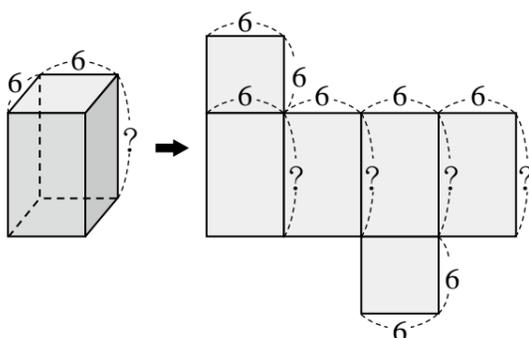
家長簽章：

一、選擇題：（每題 2 分，共 10 分）

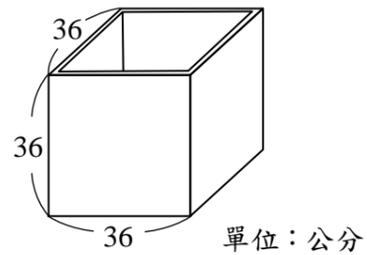
- () 1. 有一個長方體容器內部長 15 公分、寬 10 公分、高 25 公分。容器內水面的高度為 12 公分，放入某物體後，物體完全沉入水中，水面高度變成 20 公分，此物體的體積是多少立方公分？ ①1100 立方公分 ②1200 立方公分 ③1300 立方公分 ④1400 立方公分。
- () 2. 若 6 臺麵包機同時運作 8 日，可以做出 1200 個麵包，但現在麵包機壞了 2 臺，需要幾日才能生產一樣多的麵包？①9 日 ②10 日 ③11 日 ④12 日
- () 3. 老師請同學說出線對稱圖形的特性，哪一個人的說法是正確的？ ①小智：正方形共有 2 條對稱軸 ②小美：圓形的直徑是對稱軸 ③小華：所有的梯形都是線對稱圖形 ④小玲：所有正多邊形的對稱軸都會經過頂點。
- () 4. 有 1000 位學生參加英文中級檢定，本次測驗的通過率是 20%，沒有通過檢定的學生有多少位？ ①200 位 ②400 位 ③600 位 ④800 位。
- () 5. 有一個正方體裝置藝術，邊長為 20 公尺，其中一面固定在地上，另外 5 個面塗上油漆，塗上油漆的面積是多少平方公尺？ ①1600 平方公尺 ②1800 平方公尺 ③2000 平方公尺 ④2400 平方公尺。

二、填充題（每格 2 分，共 34 分）

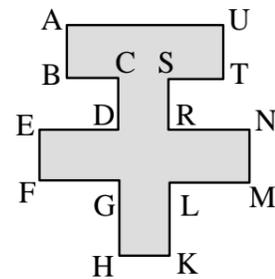
1. 奶奶做一條串珠需要花 8 小時，若有 2 日 16 時共可以做 () 條串珠。
2. 一瓶牛奶有 2.5 公升，妹妹喝掉 90%，還剩下 () 毫升的牛奶。
3. 快樂區的自來水每度是 3 元，社區中有一個內部長 30 公尺、寬 20 公尺、高 2 公尺的長方體游泳池，如果將長方體游泳池裝滿自來水，需要付水費 () 元。
4. 有一個表面積為 288 平方公分的紙盒，其中長、寬皆為 6 公分，紙盒的高為 () 公分。



5. 一臺電冰箱定價是 32500 元，電器展現場優惠是 20%off，媽媽決定買一臺，所以共要付 () 元。
6. 下圖是一個無蓋容器，容器的厚度是 3 公分，容積是 () 立方公分。

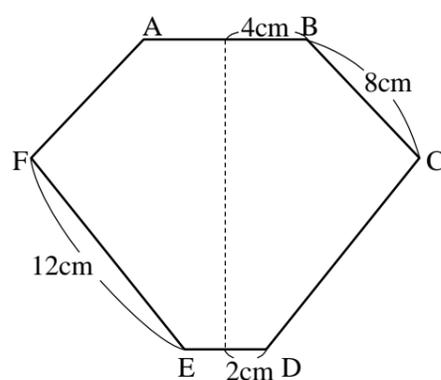


7. 下圖是一個線對稱圖形，每個角都是直角。



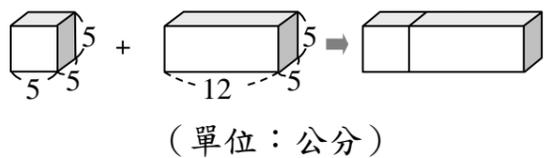
- (1) 點 D 的對稱點是點 ()。
- (2) \overline{FG} 的對稱邊是 ()。
- (3) 如果 $\overline{BC} = 5$ 公分，且 $\overline{AU} = 15$ 公分，則 $\overline{HK} =$ () 公分。

8. 爸爸在賣場買了一個水壺，它的容量標示是 3600 毫升，爸爸把這個水壺裝滿水後，全部倒入一個內部每邊長 20 公分的正方體容器中，正方體容器中的水面高度是 () 公分。
9. 弟弟打 100 個字需要花 1 分 25 秒，今天他打了 6000 個字，總共花了 () 時 () 分 () 秒。
10. 下圖六邊形是一個線對稱圖形，虛線是對稱軸，這個六邊形的周長是 () 公分。



11. 妹妹練習投籃，一共投了 150 次，她今天的運氣不太好，命中率只有 26%，妹妹今天投進的次數是（ ）次。

12. 哥哥有正方體和長方體各一個，他把兩個形體黏合成一個新的長方體，新長方體的表面積是（ ）平方公分



13. 五年忠班全班有 25 人，今天有 4 人未出席，有出席的人數占全部的比率是（ ）。

三、計算題 (每題 3 分，共 12 分)

(1) $3 \text{ 分 } 36 \text{ 秒} \times 2 = (\quad)$

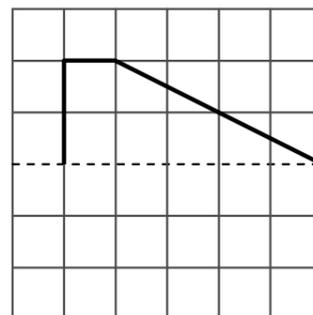
(2) $13 \text{ 時 } 16 \text{ 分} \div 4 = (\quad)$

(3) $7 \text{ 日 } 12 \text{ 時} \div 6 = (\quad)$

(4) 將 $\frac{27}{33}$ 化成百分率。(用四捨五入法將答案取概數到小數點後第二位，再化成百分率)

四、畫畫看 (共 2 分)

下圖是線對稱圖形的一部分，虛線是對稱軸，請畫出完整的線對稱圖形。



五、填入 >、< 或 = (每格 2 分，共 12 分)

(1) 6 公升 450 毫升 () 6050 毫升

(2) $\frac{7}{8}$ () 90%

(3) $1\frac{48}{100}$ () 1.84

(4) 0.5 () 5%

(5) 30000 公升 () 3 立方公尺

(6) 三成四 () 43%

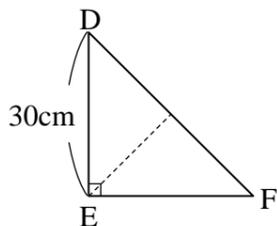
六、應用題 (每題 5 分，共 30 分)

1. 水族館的熱帶魚解說活動每一場時間長 35 分鐘，中間休息 10 分鐘後，再繼續下一場。第 1 場的解說活動從上午 9 時 30 分開始進行，第 4 場是幾時幾分開始?

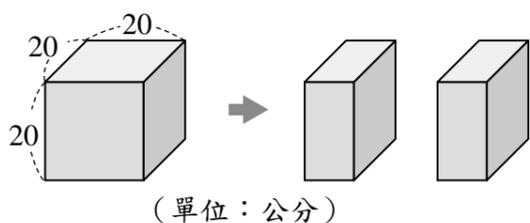
2. 父親節時，A 超商和 B 超商分別推出優惠活動，A 超商推出每件商品打八五折優惠，B 超商推出第二件商品半價活動。哥哥若想要買定價 40 元的餅乾 2 包，到哪一家超商購買比較便宜?

班級： 座號： 姓名：

3. 下圖的三角形 DEF 是一個線對稱圖形，虛線是對稱軸。
三角形 DEF 的面積是多少平方公分？

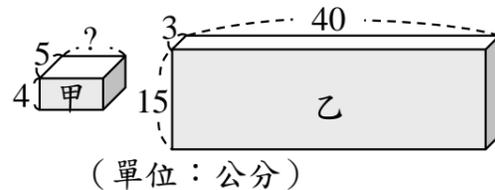


4. 阿姨烤了一個邊長 20 公分的正方體蛋糕，接著把蛋糕切成 2 塊一樣大的長方體蛋糕，切開後的蛋糕表面積總共是多少平方公分？



5. 有一輛汽車的油箱，內部長、寬、高分別為 35 公分、30 公分、20 公分的長方體。這輛汽車每行駛 15 公里會消耗 1 公升的汽油。請問：
(1) 這個油箱的容量是多少公升？ (3 分)
(2) 若將油箱裝滿，這輛汽車可以行駛多少公里？ (2 分)

6. 下面兩個形體中，長方體乙的體積是長方體甲體積的 9 倍，請問：



- (1) 長方體甲的體積是多少立方公分？ (3 分)
(2) 長方體甲的表面積是多少立方公分 (2 分)

《試題結束，請檢查!》