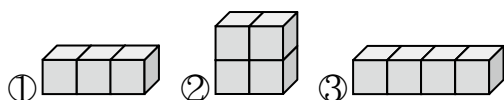


一、選擇題（每題 2 分，共 10 分）

- 1.()有一件工程每個人進行的速度都相同，只由 1 個工人施工需要 4 日 3 小時，若由 3 個工人同時施工，要花多少時間？
①12 日 9 小時 ②12 日 6 小時
③1 日 9 小時 ④1 日 1 小時。
- 2.()有關容積說明何者是對的？ ①容積是指容器的內部空間大小 ②容積是指容器外部測量的體積 ③容積是指容器的內部面積大小 ④容積是指容器外部測量的面積。
- 3.()衣服價格「30% off」和下列哪一個敘述相同？
①衣服價格便宜了 70% ②衣服價格打 7 折
③衣服價格便宜了 7 成 ④衣服價格打 3 折。
- 4.()邊長都是 5 公分的正方體積木黏合出下列 3 個形體，哪一個形體的表面積最大？



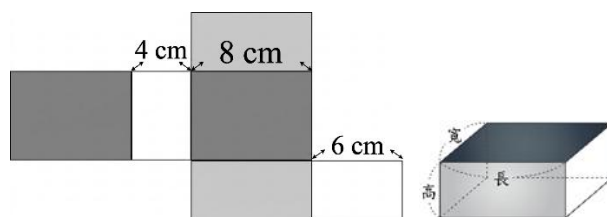
④一樣大。

- 5.()正十邊形有多少條對稱軸？
①0 條 ②1 條 ③2 條 ④10 條。

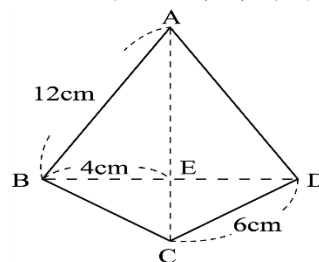
二、填充題（每格 2 分，共 40 分）

1. 2 分 30 秒 = () 秒
2. 2 分 30 秒 $\div 3 =$ () 秒
3. 有一個正方體的木箱，裡面的邊長是 20 公分，這木箱容積是 () 立方公分。
4. 123 立方公分 = () cc
= () 毫升
5. 3 立方公尺 = () 公升
= () 毫升
6. 練習卷上共有 25 道題目，哥哥答對了 20 題，哥哥答對的題目占全部題目的比率是 () ？
7. 一罐葡萄汁原價 200 元，媽媽抽中九五折，媽媽要付 () 元？
8. 邊長 8 公分的正方體的表面積是 () 平方公分。

9.



- (1)左邊的展開圖摺成立體後，是 () 體。
 - (2)右圖的長是 () 公分，寬是 () 公分，高是 () 公分。
 - (3)右圖的表面積是 () 平方公分。
10. 四邊形 ABCD 是一個線對稱圖形。



- (1)對稱軸是 () ； $\overline{AD} =$ () cm
- (2)點 B 的對稱點是點 () ；
 $\angle D$ 的對稱角是 $\angle$ () 。
- (3)四邊形 ABCD 的周長是 () cm

三、計算題（每題 3 分，共 18 分）

- | | |
|---|-----------------------------|
| ①5 時 8 分 $\div 7$ 分
= () | ②4 日 12 時 $\div 3$
= () |
| ③4 分 35 秒 $\times 6$
= () | ④0.789 = () % |
| ⑤ $\frac{5}{7} \approx$ () %
(用四捨五入法將答案取
概數到小數點後第二位) | ⑥ $\frac{3}{8} =$ () % |

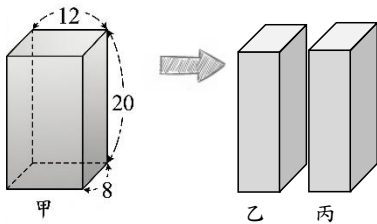
四、寫出算式做做看（每題 4 分，共 20 分）

1. 工廠 6 條生產線同時運作 8 小時，可以完成 4800 箱的產品，現在有 3 條生產線休息，需要多少時間才能生產一樣多的產品？

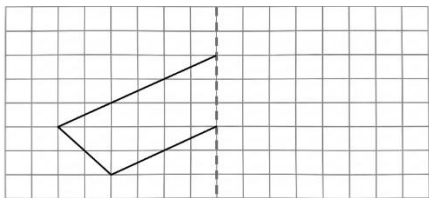
2. 有一個長方體玻璃缸，裡面的長是 10 公分、寬是 8 公分、水深為 12 公分，將底部的沉船模型取出後，水深變為 7 公分，沉船模型的體積是多少立方公分？

3. 爸爸買了 30 個車輪餅，其中紅豆口味的比率是 $\frac{5}{6}$ ，爸爸買了多少個紅豆口味的車輪餅？

4. 把長方體甲切成 2 個一樣的長方體乙和丙，長方體乙和丙的表面積和，和甲的表面積相差多少平方公分？單位：公分



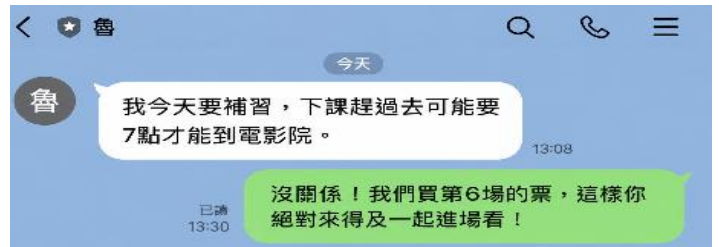
5. 下圖是線對稱圖形的一部分，虛線是對稱軸，畫出完整的線對稱圖形。



五、素養題（每題 4 分，共 12 分）

1. 魯夫和同學約好禮拜六去統領看電影。以下是電影院當天的公告與魯夫和同學的對話：

電影院公告：從上午 10:00 準時開始放映。每場影片長度皆為 100 分鐘。為了讓放映設備散熱並讓觀眾進出場，每場影片結束後皆會休息 15 分鐘，隨後立即播放下一場。



根據上述的公告與對話，請問(1)魯夫來得及趕上這場約會嗎？(2)第 6 場電影開始放映時間？

2. 香吉士訂購了一個「正方體密閉防潮箱」，準備用來保護他最珍貴、高達 31 公分的限量版模型。

今天防潮箱寄到家裡，香吉士興奮地拿皮尺從箱子外面測量，量出來的邊長剛好是 34 公分。香吉士看了看說明書說：「這個防潮箱為了達到防潮效果，六個面的外殼厚度都足足有 2 公分！」

根據上述的情境與條件請幫香吉士算算看，(1)這個防潮箱內部的容積是多少立方公分？(2)限量版模型，在不拆解、不彎曲且垂直擺放的情況下，放得進這個防潮箱並把蓋子蓋上嗎？

3. 娜美剛結束一趟日本自助旅行。她的旅行記帳筆記如下，請問這趟旅行的雜支是多少元新台幣？

