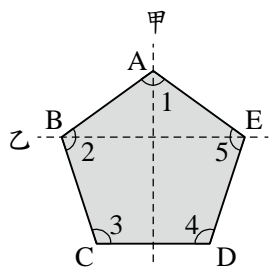


一、選擇題 (14 分)

- () 1. 下面哪一樣生活中的物品的體積比 1 立方公尺大？
 ①司令臺 ②球鞋 ③字典 ④書包
- () 2. 正五邊形有多少條對稱軸？ ①10 條 ②2 條 ③4 條 ④5 條
- () 3. 下圖是一個線對稱圖形，哪一條虛線是它的對稱軸？ ①甲線 ②乙線 ③兩條都是 ④兩條都不是

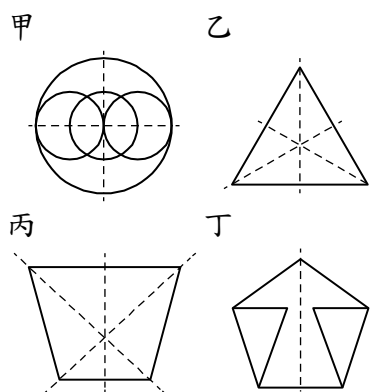


- () 4. 0.03×0.35 、 3×0.035 和 0.3×3.5 ，哪一個算式的結果最大？
 ① 0.03×0.35 ② 3×0.035
 ③ 0.3×3.5 ④一樣大
- () 5. 25 立方公尺的水相當於多少度的水？
 ①250000 度 ②2500 度
 ③25 度 ④250 度
- () 6. 下面哪一個圖形只有一條對稱軸？ ①等腰三角形 ②菱形 ③長方形 ④圓形
- () 7. 有 1 個量杯，目前水量刻度是 35 毫升，放入 1 顆石頭並沉入水中，刻度上升到 50 毫升，石頭體積是？
 ①50 ②35 ③15 ④25 立方公分。

二、填填看 (24 分)

1. 孝賢家三月的用水量是 62 公秉，平均一天用了() 度的水。
2. 1 公秉 = () 立方公尺
3. 1 立方公尺 = () 立方公分
4. 3 立方公尺 = () 公升 = () 毫升
5. 0.1×201 得到的答案會是幾位小數？()
6. $123 \times 45 = 5535$
 (1) $12.3 \times 4.5 = ()$
 (2) $1.23 \times 0.45 = ()$
7. 邊長 5 公尺的正方體，和() 個 1 立方公分的正方體堆起來一樣大。
8. 8 條相同的尼龍繩共長 $\frac{27}{4}$ 公尺，1 條尼龍繩長() 公尺。
9. 日本空運草莓 1 公斤賣 240 元，買 $\frac{4}{5}$ 公斤的草莓，付 240 元夠不夠？請寫出原因。
 ()

10. 下面哪一個圖形上的虛線不是對稱軸？()



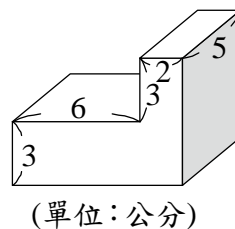
三、計算題 (16 分)

1. $2\frac{5}{12} \div 8 = ()$
2. $111\frac{1}{18} \times 7 = ()$
3. $5.5 \times 6.44 = ()$

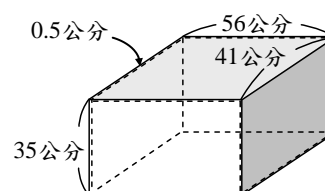
4. 風雨教室長 18.5 公尺、寬 8 公尺、高 3 公尺，它的體積是多少立方公尺？也可以說是多少立方公分？

四、應用題：(8 分)

1. 下面形體的體積是多少立方公分？

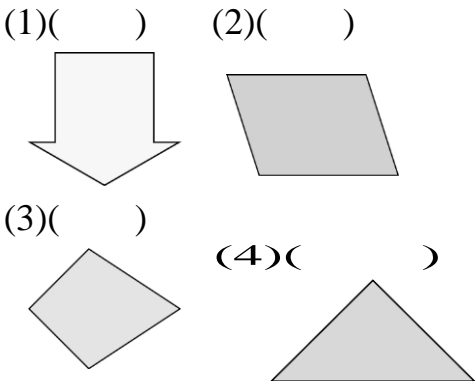


2. 有一個有蓋的長方體紙箱，外部的長、寬、高分別是 56 公分、41 公分、35 公分。若紙箱的厚度都是 0.5 公分，容積是多少立方公分？

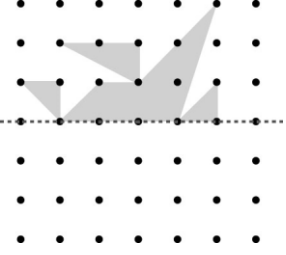


五、畫畫看，做做看

1. 下列哪些圖形是線對稱圖形？是的在()裡打√，並畫出線對稱圖形中所有的對稱軸。(4 分)



2. 下圖的虛線表示對稱軸，完成下面的線對稱圖形。(2 分)



六、題組題 (32 分)

1、剛開幕的軟軟嫩嫩好吃到不行牛排館,舉辦「36 盎司大牛排 36 分鐘吃完」即可免費,外加前 99 位客人可獲得一個精美小禮物的活動,而吸引了很多客人前往用餐。宣翎全家為了慶祝爸爸生日,今天也到了牛排館用餐。

補充說明：盎司的原文為 Ounce,單位符號 oz,是源自英國的度量衡單位,所以在西式餐廳、超市中較常看到。牛排所使用的盎司屬於「常衡盎司」,整體縮寫為 oz. av,是用來計算重量的重量單位,1 盎司(Ounce)約等於 28.35 公克(gram)。

(1) 「36 盎司大牛排 36 分鐘吃完」即可免費的活動,36 盎司大牛排的重量大約是幾公克呢?

(2) 一個精美小禮物的包裝須要用掉 32.4 公分的緞帶,此活動共用掉幾公分的緞帶?

(3) **每人**餐後甜點是 3 球草莓冰淇淋,1 球冰淇淋是 49.76 公克,宣翎**全家共 5 個人**,共吃掉幾公克的冰淇淋?

(4) 宣翎全家所點的牛排餐費共 1030 元,但還要加上一成服務費(一成=10%=0.1),結帳時**總共**要付幾元?

2、今年剛好是小華國小 60 週年校慶,全校正熱鬧的準備著園遊會,學校提供每班一個攤位讓各班自行運用。

子敬班上決定販售彈珠汽水,他們準備 2 個無蓋的長方體保麗龍箱,外面的長 68 公分,寬 48 公分,高 52 公分,厚度為 2 公分的盒子來裝冰塊,而每罐彈珠汽水的容量 355 毫升,售價 30 元,當天天氣豔陽高照,更是幫助了買氣,直到園遊會結束共賣得 7500 元。

隔日,全班討論將園遊會賣得的金額的 $\frac{1}{3}$ 做為班費使用,剩下的 $\frac{2}{5}$ 買種子和花材,種在長 2.3 公尺、寬 1.5 公尺的長方形菜圃裡,響應學校的食農教育,而最後剩下的經費則是捐給家扶中心做為獎助金使用。

全班同學對於園遊會帶來的樂趣及教育意義都非常開心,也更加期待下次活動的到來。

(1)一個保麗龍箱的容積是多少立方公分?

算式：

(2)子敬班上留下多少元的班費?

算式：

(3)剩下的班費買種子和花材共花多少元?

算式：

(4)食農教育的長方形菜圃面積是多少平方公尺?

算式：

※恭喜你完成試題，請再檢查喔。

