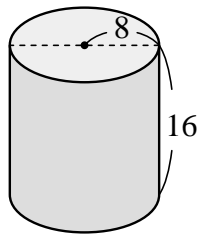


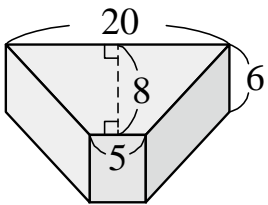
一、求體積 (56分)

1.



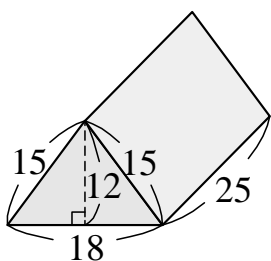
(單位：公分)

2.



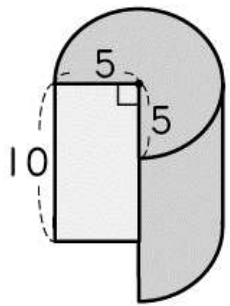
(單位：公分)

3.



(單位：公尺)

4.



(單位：公分)

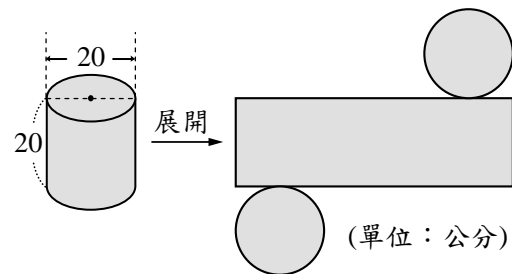
5. 有三杯果汁，甲杯有 240 毫升，乙杯是甲杯的 3 倍，丙杯是甲杯的 $\frac{1}{3}$ 倍，乙杯和丙杯各有多少毫升？

6. 紅豆麵包重 $\frac{1}{5}$ 公斤，菠蘿麵包的重量是紅豆麵包的 $1\frac{1}{4}$ 倍，菠蘿麵包重多少公斤？

7. 有一臺電視機的成本為 15500 元，加四成後為定價，定價是多少元？

8. 有甲、乙兩數，甲數是乙數的 $\frac{5}{11}$ 倍，甲、乙兩數的和是 240，甲數是多少？

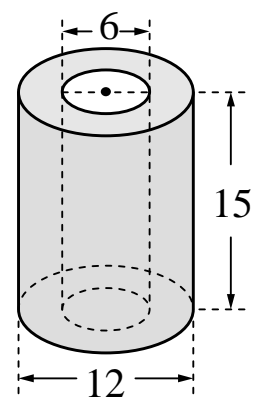
9. 下圖圓柱的表面積大約是多少？



(單位：公分)

10. 老闆把一套洋裝以成本加三成五作為售價，這套洋裝的售價是 4320 元，這套洋裝的成本是多少元？

11. 如圖，一個空心水泥管，水泥部分的體積大約是多少立方公分？



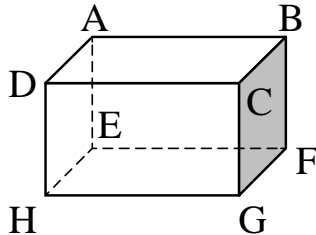
(單位：公分)

12. 大罐果汁的容量是小罐果汁的 3.4 倍，大、小罐果汁的容量相差 900 毫升，小罐果汁的容量是多少毫升？

13. 有一個長方形廣場，它的長是寬的 4.5 倍，寬是 50 公尺，長和寬相差多少？

14. 媽媽今天買的水果中，柳橙數量是番茄的 1.5 倍，番茄有 16 顆，柳橙和番茄的數量相差多少顆？

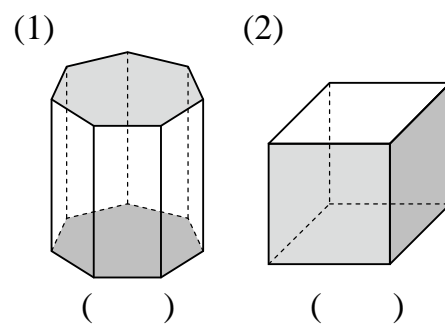
二、選擇題 (33 分)

- () 1. 當基準量 < 比較量時，下面敘述何者正確？
 ① 比值 > 1 ② 比值 < 1
 ③ 比值 = 1 ④ 比值 = 0
- () 2. 下面哪一種立體形體沒有互相平行的面？
 ① 長方體 ② 四角錐
 ③ 正方體 ④ 圓柱
- () 3. 下列哪一項敘述錯誤？
 ① 正方體體積 = 邊長 × 邊長 × 邊長
 ② 三角柱體積 = $\frac{1}{2}$ × 底面積 × 柱高
 ③ 長方體體積 = 長 × 寬 × 高
 ④ 底面為平行四邊形的四角柱，體積 = 底面積 × 柱高
- () 4. 下圖中，與鋪色面互相垂直的邊是下面哪一個？

 ① \overline{AE} ② \overline{CG} ③ \overline{EF} ④ \overline{EH}
- () 5. 「有一臺冷氣機的成本為 28500 元，加三成後為定價，定價是多少元？」這道題目的正確算式為何？
 ① $28500 \times (1 + 30\%)$
 ② $28500 \times (1 + 3)$
 ③ $28500 \times (1 - 30\%)$
 ④ $28500 \times (3 - 1)$
- () 6. 甲數是乙數的 4 倍，甲、乙兩數相差多少？
 ① 甲數的 3 倍 ② 甲數的 5 倍
 ③ 乙數的 3 倍 ④ 乙數的 5 倍
- () 7. 當基準量 < 比較量時，下面敘述何者正確？
 ① 比值 > 1 ② 比值 < 1
 ③ 比值 = 1 ④ 比值 = 0
- () 8. 「意晴有 6500 元的壓歲錢，她用其中的 33% 買了一臺 MP3 後，還剩下多少元？」這道題目的正確算式為何？
 ① $6500 \times (1 + 33\%)$
 ② $6500 \times (1 - 33\%)$
 ③ $6500 \div (1 - 33\%)$
 ④ $6500 \div (1 + 33\%)$

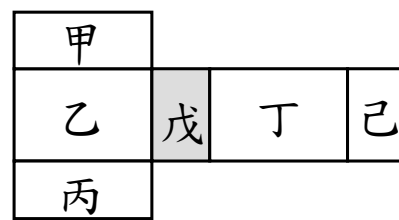
- () 9. 下面哪一個列式是正確的？
 ① 成本 = 定價 × (1 - 加成數)
 ② 成本 = 定價 × (1 + 加成數)
 ③ 定價 = 成本 × (1 - 加成數)
 ④ 定價 = 成本 × (1 + 加成數)
- () 10. 「一袋蘋果重 600 公克，一袋蘋果的重量是一個鳳梨的 0.4 倍」下列哪個敘述正確？
 ① 一袋蘋果是基準量
 ② 一個鳳梨是比較量
 ③ 一個鳳梨和一袋蘋果共重 1500 公克
 ④ 一個鳳梨重 1500 公克
- () 11. 把基準量當 1 時，下面敘述何者正確？
 ① 比值相當於比較量
 ② 基準量 ÷ 比較量 = 比值
 ③ 比值 × 比較量 = 基準量
 ④ 比值就是原來基準量的值

() 12. 三、看圖回答問題 (11 分)

1. 下面柱體中，著色的面互相垂直的在()裡打√，互相平行的畫○。

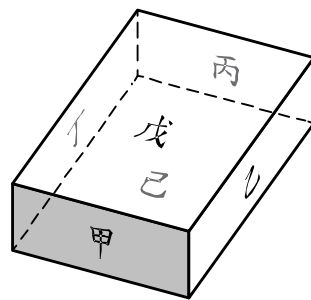


1. 下面是一個長方體的展開圖，和戊面互相平行的面是哪一個？

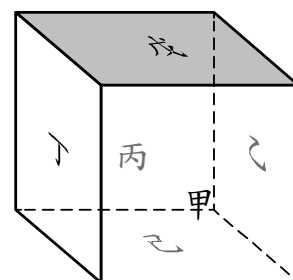


() 面

下面是一個長方體，與甲面互相平行的面是()面。



2. 下面是一個正方體。(填垂直或平行)



- (1) 戊面與甲面是互相()。
 (2) 戊面與丁面是互相()。
 (3) 戊面與己面是互相()。