

一、填填看：

- (1) 百貨公司特惠搶購，衣服一律 7 折，媽媽幫小翼買了 2 件 3500 元的衣服，共要付 ( ) 元。
- (2) 423.1% 換算成小數是 ( )。
- (3) 故事書共有  $x$  頁，大派看完 128 頁，還剩下 ( ) 頁。
- (4) 球體的剖面都是 ( ) 形。
- (5) 58000 毫升 = ( ) 立方公分
- (6) 小狸買了一個有蓋水族箱，外面的長 73 公分、寬 33 公分、高 28 公分，玻璃厚度 1.5 公分，回答下列問題：
  - ① 水族箱的容積是 ( ) 公升。
  - ② 他放入 14 條魚，水位從 13 公分上升到 15 公分，這 14 條魚的體積共是 ( ) 立方公分。
- (7) 59.528 公頃 = ( ) 公畝  
( ) 平方公尺
- (8) 56750 平方公尺 = ( ) 公畝  
= ( ) 公頃
- (9) 5709 公斤 = ( ) 公噸
- (10) 84 公頃 39 公畝  
= ( ) 平方公里

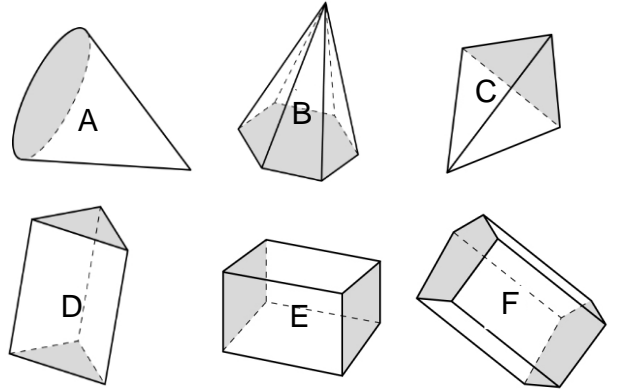
二、將下面各小數或分數換算成百分率，百分率換算成小數：

- (1)  $0.47 = ( )$
- (2)  $3.2 = ( )$
- (3)  $0.0069 = ( )$
- (4)  $\frac{3}{8} = ( )$
- (5)  $\frac{9}{25} = ( )$
- (6)  $261\% = ( )$
- (7)  $0.4\% = ( )$

(8)  $2\frac{7}{20} = ( )$

(9)  $56.9\% = ( )$

三、看圖回答問題：



- (1) 形體 F 的名稱是 ( )，有 ( ) 個邊、( ) 個面。
- (2) 形體 B 的名稱是 ( )，有 ( ) 個頂點、( ) 個邊。
- (3) 形體 A 的側面展開圖是 ( ) 形。

四、算算看，並驗算：

(1)  $x \times 66 = 2112$

(2)  $x - 322 = 596$

(3)  $8190 \div x = 78$

(4)  $x \div 36 = 309$

五、下列敘述對的打○，錯的打×：

- ( ) (1) 圓柱和圓錐的頂點個數相同。
- ( ) (2) 角柱側面展開是長方形。
- ( ) (3) 六角柱有 1 個底面、6 個側面、12 個頂點和 18 個邊。
- ( ) (4) 五角錐有 6 個面、10 個邊。
- ( ) (5) 錐體的側面展開都是三角形。
- ( ) (6) 長 20 公尺、寬 12 公尺、高 3 公尺的游泳池可以注滿 720 公秉的水。
- ( ) (7) 5 平方公里 = 50000 公畝。
- ( ) (8) 邊長 100 公尺的正方形土地，面積是 10 公畝。
- ( ) (9) 一輛自強號列車重 60 公噸，相當於 6000 公斤。
- ( ) (10) 依定價打 7 折就是 30% off。

六、應用題：

- (1) 有一條 3 公尺的繩子，爸爸用掉 48 公分之後，平均切成 12 段，每段長幾公分？用未知數列出算式，並算出答案。

- (2) 柯霖想買一架 1400 元的遙控直昇機，他打算花 8 週時間存錢，他每週需存多少元？用未知數列出算式，並算出答案。

- (3) 含純酒精 12% 的酒 600 毫升和含純酒精 25% 的酒 400 毫升混合後，純酒精占酒的比率是多少？用百分率表示。

- (4) 田叔叔在一塊長 96 公尺、寬 75 公尺的長方形農地上種植小麥，若每公畝可收成 80 公斤的小麥，田叔叔共可收成幾公噸的小麥？

- (5) 小志經營潮牌服飾店，適逢滿週年舉辦慶祝優惠活動，成本 3200 元的褲子加兩成作為定價，再以定價打 8 折出售，這條褲子是以多少元賣出的？