

一、寫出直式算算看：每格 2 分、共 24 分

1. $27 \div 8$

$$\begin{array}{r} 3.375 \\ 8 \overline{) 27} \\ \underline{24} \\ 30 \\ \underline{24} \\ 60 \\ \underline{56} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

答案：

2. $24 \div 32$

$$\begin{array}{r} 0.75 \\ 32 \overline{) 240} \\ \underline{224} \\ 160 \\ \underline{160} \\ 0 \end{array}$$

答案：

3. $15 \div 24$

$$\begin{array}{r} 0.625 \\ 24 \overline{) 150} \\ \underline{144} \\ 60 \\ \underline{48} \\ 120 \\ \underline{120} \\ 0 \end{array}$$

答案：

4. $136 \div 125$

$$\begin{array}{r} 1.088 \\ 125 \overline{) 136} \\ \underline{125} \\ 1100 \\ \underline{1000} \\ 1000 \\ \underline{1000} \\ 0 \end{array}$$

答案：

5. $4 \div 125$

$$\begin{array}{r} 0.032 \\ 125 \overline{) 400} \\ \underline{375} \\ 250 \\ \underline{250} \\ 0 \end{array}$$

答案：

6. $17.2 \div 16$

$$\begin{array}{r} 1.075 \\ 16 \overline{) 17.2} \\ \underline{16} \\ 120 \\ \underline{112} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

答案：

7. $9.18 \div 9$

$$\begin{array}{r} 1.02 \\ 9 \overline{) 9.18} \\ \underline{9} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

答案：

8. $8.05 \div 35$

$$\begin{array}{r} 0.23 \\ 35 \overline{) 8.05} \\ \underline{70} \\ 105 \\ \underline{105} \\ 0 \end{array}$$

答案：

9. $32.8 \div 16$

$$\begin{array}{r} 2.05 \\ 16 \overline{) 32.8} \\ \underline{32} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

答案：

10. $1\frac{4}{5} = (\quad) \div (\quad) = (\quad)$

答案：9, 5, 1.8

二、填入 >、< 或 =：每格 1 分、共 17 分

- (1) 3 公畝 \square 30 平方公尺
- (2) 3 公頃 5 公畝 \square 350 公畝
- (3) 789000 平方公尺 \square 78.9 公頃
- (4) 69 公畝 87 平方公尺 \square 7000 平方公尺
- (5) 3 公頃 5 公畝 \square 36 公畝
- (6) 817 公頃 \square 8.71 平方公里
- (7) 119 公畝 \square 0.12 公頃
- (8) 3.25 公畝 \square 325 平方公尺
- (9) 9900 平方公尺 \square 0.99 公頃
- (10) 8 公頃 3 公畝 \square 83 公頃

答案：(1) > ; (2) < ; (3) = ; (4) < ; (5) > ; (6) < ; (7) > ; (8) = ; (9) = ; (10) <

2. $0.65 \div 6$ (>) $0.65 \div 12$

答案：

- (1) 5.04 公尺 $\div 3$ (=) 50.4 公尺 $\div 30$
- (2) 4.28 公升 $\div 400$ (<) 42.8 公升 $\div 40$
- (3) $54 \div 24$ (=) $9 \div 4$
- (4) $3.75 \div 15$ (<) $37.5 \div 15$
- (5) $98.6 \div 4$ (>) $100 \div 5$
- (6) $6.4 \div 10$ (<) $640 \div 100$

三、選擇題：每格 1 分、共 10 分

- () 1. 沿著盒子的邊剪開後，所形成的平面圖形叫作什麼？
 ① 立體圖 ② 透視圖 ③ 展開圖 ④ 表面圖

答案：③

- () 2. 長方體中，最多有幾組相等的面？

① 1 組 ② 2 組 ③ 3 組 ④ 4 組

答案：③

- () 3. 正方體體積的公式是什麼？

① 邊長 \times 邊長 \times 邊長 ② 邊長 \times 邊長 $\times 6$ ③ 邊長 \times 邊長 $\times 2$ ④ 邊長 \times 邊長

答案：①

- () 4. 「立方公尺」是哪一種單位？

① 長度單位 ② 面積單位 ③ 體積單位 ④ 時間單位

答案：③

- () 5. 下面哪一個是重量的單位？

① 公噸 ② 公里 ③ 公畝 ④ 公升

答案：①

- () 6. 教室黑板的面積大概是多少？

① 8 平方公尺 ② 8 公畝 ③ 8 平方公里 ④ 8 公頃

答案：①

- () 7. 埃及的金字塔外表看起來像什麼形體？

① 三角錐 ② 四角錐 ③ 五角錐 ④ 六角錐

答案：②

- () 8. 角柱的側面是什麼形狀？

① 三角形 ② 圓形 ③ 長方形 ④ 梯形

答案：③

- () 9. 圓柱有幾個底面？

① 1 個 ② 2 個 ③ 3 個 ④ 4 個

答案：②

() 10. 圓柱的展開圖是 2 個圓形和 1 個什麼圖形所組成的？

①三角形 ②長方形 ③梯形 ④六邊形

答案：②

四、是非題：每題 1 分、共 10 分

() 1. 20000 平方公尺=2 立方公里。

答案：✗

() 2. 公噸是容量單位，國際通用符號是「t」。

答案：✗

() 3. 每邊長 40 公尺的正方形土地面積是 16 公畝。

答案：○

() 4. 公頃是最大的土地面積單位。

答案：✗

() 5. 國民小學校園的面積大約是 250 公畝。

答案：○

() 6. 圓錐的側面展開是長方形，角錐的側面展開是扇形。

答案：✗

() 7. 每邊長 1 公尺的正方體體積是 1000000 立方公分。

答案：○

() 8. 5 公噸 20 公斤=520 公斤

答案：✗

() 9. 圓錐和角錐的頂點個數相同。

答案：✗

() 10. 圓錐的底面形狀是圓形，角錐的底面形狀是多邊形。

答案：○

五、比比看：每格 1 分、共 14 分

1. A : $12 \div 10$, B : $24 \div 10$, C : $36 \div 10$

(C) > (B) > (A)

2. A : $2 \div 3$, B : $2 \div 30$, C : $2 \div 300$

(A) > (B) > (C)

3. 由大到小排排看：(請填入代號)

ㄅ. 1200 公斤 ㄆ. 120000 公克 ㄇ. 1.02 公噸

ㄈ. 12 公噸

(ㄈ) > (ㄅ) > (ㄇ) > (ㄆ)

4. 按照面積的大小，分別在 () 裡填入 1、2、3、4：

300a 3000ha 3km^2 300000 m^2

() () () ()

答案：4, 1, 2, 3

六、看圖填填看：每格 1 分、共 13 分

1. 看圖回答問題：



長方體視圖



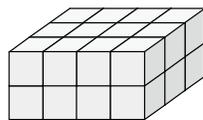
長方體透視圖

在視圖中，可以看到 () 個頂點、() 個邊。

在視圖中看不到的頂點有 () 個，看不到的邊有 () 個。

答案：7, 9, 1, 3

2. 下面是用 1 立方公尺的  堆疊而成的長方體，先寫出立體圖形的長、寬、高，再算出體積：



長是()公尺，寬是()公尺，高是()公尺，體積是()立方公尺。

答案：4, 3, 2, 24

3. 回答下面問題：

(1)八角錐的側面個數有幾個？()

(2)八角錐的邊的個數有幾個？()

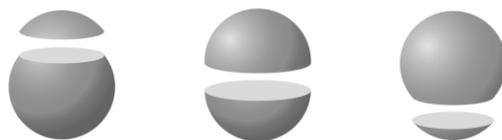
(3)八角錐的底面是什麼形狀？()

答案：(1)8 個；(2)16 個；(3)八邊形

4. 觀察球體的剖面，並回答下面問題：

①球體的剖面各是什麼形狀？()

②怎麼剖，剖面最大？()



答案：①圓形；②將球剖成一半

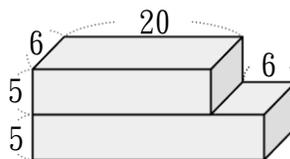
七、應用題：每題 2 分、共 12 分

1. 下面長方體的表面積是幾平方公分？(單位：公分)



答案： $(4 \times 7 + 4 \times 30 + 7 \times 30) \times 2 = 716$ ，答：716 平方公分

2. 下面形體的表面積是幾平方公分？(單位：公分)



答案： $20 + 6 = 26$, $26 \times 6 \times 2 = 312$,

$5 + 5 = 10$, $10 \times 6 \times 2 = 120$,

$(20 \times 5 + 26 \times 5) \times 2 = 460$,

$312 + 120 + 460 = 892$

答：892 平方公分

3. 有一個長方體香皂盒，長是 18 公分，寬是 12 公分，高是 3 公分，需要幾個 1 立方公分的白色積木才能堆成和香皂盒一樣大的體積？

答案： $18 \times 12 \times 3 = 648$, $648 \div 1 = 648$, 答：648 個

4. 邊長 13 公分的正方體，體積是幾立方公分？

答案： $13 \times 13 \times 13 = 2197$ ，答：2197 立方公分

5. 867 公斤的米，平均裝成 17 袋，每袋再平分成 25 包，每包的重量是幾公斤？

答案： $867 \div 17 = 51$, $51 \div 25 = 2.04$ ，答：2.04 公斤

6. 把做法用算式記下來：相同的柳丁在甲商店 4 公斤賣 55 元，在乙商店 6 公斤賣 75 元，哪一家商店的柳丁價格比較高？

答案： $55 \div 4 = 13.75$, $75 \div 6 = 12.5$, $13.75 > 12.5$ ，答：甲商店