

小數除法

例1. 橫式： $7 \div 5$
 $= 1.4$

直式：

$$\begin{array}{r} \overline{) 7.4} \\ \underline{5} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

對齊小數點
補零

例2. 橫式： $3.4 \div 2$
 $= 1.7$

直式：

$$\begin{array}{r} \overline{) 3.4} \\ \underline{2} \\ 14 \\ \underline{14} \\ 0 \end{array}$$

對齊小數點



例3. 橫式： $15 \div 0.2$
 $= 150 \div 2$
 $= 75$

直式：

$$\begin{array}{r} \overline{) 150} \\ \underline{14} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

例4. 橫式： $6.25 \div 0.5$
 $= 62.5 \div 5$
 $= 12.5$

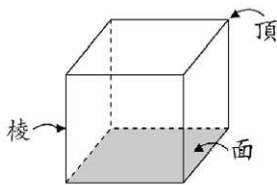
直式：

$$\begin{array}{r} \overline{) 62.5} \\ \underline{5} \\ 12 \\ \underline{10} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

對齊小數點

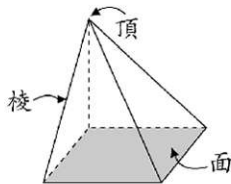


角柱體



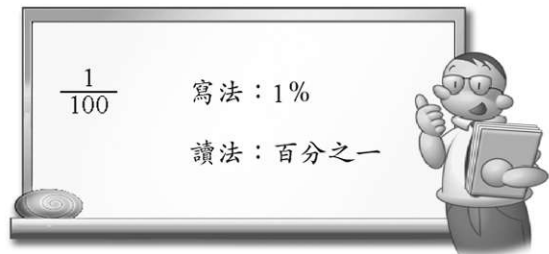
頂的數目 = 底邊數目 \times 2
 棱的數目 = 底邊數目 \times 3

角錐體



頂的數目 = 底邊數目 + 1
 棱的數目 = 底邊數目 \times 2

百分數



小數、分數和百分數互化

小數化分數

例1. $6.75 = 6 \frac{75}{100} = 6 \frac{3}{4}$

分數化小數

例2. $\frac{4}{25} = \frac{4 \times 4}{25 \times 4} = \frac{16}{100} = 0.16$

例3. $\frac{4}{25} = 4 \div 25 = 0.16$

百分數化分數

例4. $44\% = \frac{44}{100} = \frac{11}{25}$

例5. $6\frac{1}{4}\% = 6\frac{1}{4} \times \frac{1}{100} = \frac{1}{16}$

分數化百分數

例6. $\frac{7}{20} = \frac{7 \times 5}{20 \times 5} = \frac{35}{100} = 35\%$

例7. $\frac{7}{20} = \frac{7}{20} \times 100\% = 35\%$

百分數化小數

例8. $28\% = \frac{28}{100} = 0.28$

小數化百分數

例9. $0.39 = \frac{39}{100} = 39\%$

例10. $0.39 = 0.39 \times 100\% = 39\%$

平均數



平均數 = 數據的總和 ÷ 數據的總項

容量和體積

「容量」是指一個容器能容納多少物體。

「體積」是指一件物件所佔空間的大小。

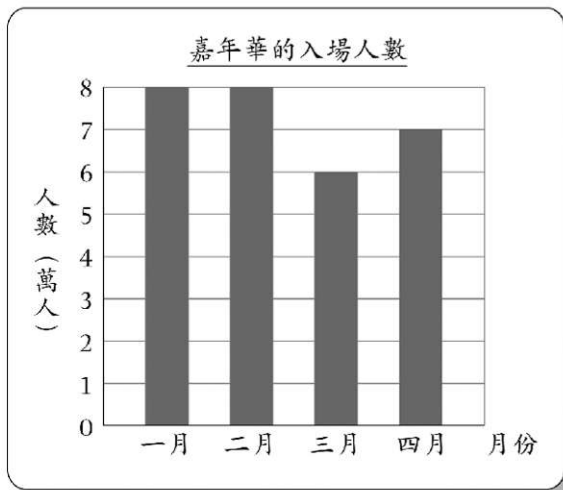
1升(L) = 1000立方厘米(cm^3)

= 1000毫升(mL)

1毫升(mL) = 1立方厘米(cm^3)

1000升(L) = 1立方米(m^3)

棒形圖



- ◆ 這個棒形圖一格代表10 000人。
- ◆ 製作數據較大的棒形圖時，以一格代表1000或10 000比較方便。
- ◆ 把數據取至適當的近似值才製作棒形圖。