

把下列分數或整數轉換成百分數。

1)  $\frac{3}{5}$

2)  $\frac{5}{8}$

3)  $1\frac{1}{10}$

4)  $\frac{1}{3}$

5)  $2\frac{5}{6}$

6) 3

把下列小數轉換成百分數。

1) 0.86

2) 0.25

3) 1.005

4) 0.555

把下列百分數轉換成分數。

1) 18%

2)  $32\frac{1}{2}\%$

3)  $45\frac{5}{6}\%$

4) 85%

5)  $62\frac{4}{7}\%$

6) 120%

把下列百分數轉換成小數。

1)  $35\frac{1}{4}\%$

2) 265%

3) 0.56%

4) 67.8%

計算下列各題，以百分數作答

1)  $32\% + 0.45 - \frac{1}{5} - 10\%$

2)  $2.5 - \frac{4}{5} + 12.5\% - 1.2$

3)  $206\% - 0.83 + 24.5\% - \frac{7}{8}$

4)  $4\frac{2}{5}\% - \frac{1}{25} + 0.5 + 12\%$

5)  $5\frac{13}{50} - 2\frac{4}{25} + 32\% - 3\frac{1}{4}$

百分數文字題。

- 1) 六年級有學生125人，男同學佔  $\frac{2}{5}$ ，六年級有女學生多少人？佔全級人數的百分之幾？
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- 3) 0.75 的繪畫班學生參加了比賽，沒有參加比賽的繪畫班學生有7人，全個繪畫班共有學生多少人？
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- 5) 小悅有糖果 250 粒，她把  $12\frac{4}{5}\%$  的糖果送給小櫻，再把25粒糖果送給澄澄，小悅最後還有糖果多少粒？

百分數文字題。

- 4)  $85\frac{5}{7}\%$  的學生數學考試合格，即不合格的學生有 6 個，合格的學生有多少個？
- 5) 家輝有 5000 元，用了 25%，再把餘下的 15% 給媽媽，家輝最後還有錢多少？
- 6) 小寶有 380 元，華華有的錢比小寶多 28%，芝芝有的錢比華華少在 50%，芝芝有錢多少元？

直式計算。(如有需要，答案取至小數點後兩位)

1)  $12 - 2.3 \times 0.8 - 3.26$       2)  $(32.8 \div 6.4 + 1.02) \div 1.8$

3)  $15.6 \div 3 + 4.8 \div 0.5$       4)  $1.8 \times 2.7 - 3.4 \times 0.1$

5)  $0.12 \times (3.7 + 1.3) \div 6$       6)  $(31.78 - 4.2 - 0.9) \div 4.6$

7)  $41.91 \div 1.1 - 8.96 \div 0.8$       8)  $(15.7 + 3.45) \div (6.4 - 2.58)$

9)  $10.7 - 9.5 \times 0.6 \div 1.9$       10)  $32 \times 0.85 \div 6$

11)  $(3.06 \div 0.2 - 10.03) \div 0.5$       12)  $(18 + 6.5 - 3.3) \times 1.2$



列式計算下列各題。

4) 4 個蘋果的重量是3個橙的重量，一個橙重0.3kg，6個蘋果重多少kg？

5) 媽媽原有398元，糖果每包售28.9元，媽媽買了4包，每包朱古力比糖果貴3.5元，媽媽用買糖果後餘下的錢買朱古力，最多可買朱古力多少包？

5) 聯歡會中，老師如果把果汁平均分給 9個學生，每個學生有果汁0.35 L，但現在多了一個學生參加，那麼每個學生有果汁多少升？



解以下方程式。

1)  $\frac{3x}{4}=12$

2)  $36-4y=8$

3)  $5y-8=17$

4)  $6(14-P)=33$

5)  $(1-14\frac{2}{7}\%)M=36$

6)  $\frac{3}{2}u-4=5$

用方程解下列問題。

- 1) 小偉有蘋果是小悅的6倍少5，小偉有蘋果49個，小悅有蘋果多少個？
  
- 2) 瑩瑩有的錢是小斯的65%，瑩瑩有 1820元，小斯有錢多少元？
  
- 3) 農場只養了牛和羊，有牛的數目是全部動物數目的 $\frac{3}{5}$ ，農場有羊 348 隻，農場內的動物有多少隻？