

fēn shù zhuǎn xiǎo shù
分数转小数 (fractions convert to decimals)

rì qī
日期:

míng zì
名字:

jǔ lì lái shuō
举例来说:

fēn shù biàn chéng xiǎo shù yòng chú fǎ fēn mǔ chú fēn zǐ
分数变成 (convert to) 小数 → 用除法 → 分母除分子

$$\frac{1}{4} \rightarrow \begin{array}{r} 0.25 \\ 4 \overline{) 10} \\ \underline{8} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array} \rightarrow 0.25$$

fēn shù biàn chéng xiǎo shù yòng chú fǎ fēn mǔ chú fēn zǐ
分数变成 (convert to) 小数 → 用除法 → 分母除分子

$$\frac{5}{7} \rightarrow \begin{array}{r} 0.71 \\ 7 \overline{) 50} \\ \underline{49} \\ 10 \\ \underline{7} \\ 3 \end{array} \rightarrow \approx 0.71$$

fēn shù biàn chéng xiǎo shù yòng chú fǎ fēn mǔ chú fēn zǐ zhěng shù fàng zài xiǎo shù páng biān (on the side)

$$\frac{10}{6} \rightarrow \begin{array}{r} 0.166 \\ 6 \overline{) 10} \\ \underline{6} \\ 40 \\ \underline{36} \\ 40 \\ \underline{36} \\ 4 \end{array} \Rightarrow 10.166$$

yào bèi de
要背的:

1. $\frac{1}{2} = 0.5$

2. $\frac{1}{3} = 0.333\dots$ $\frac{2}{3} = 0.666\dots$

3. $\frac{1}{4} = 0.25$ $\frac{2}{4} = 0.5$ $\frac{3}{4} = 0.75$ $\frac{4}{4} = 1$

4. $\frac{1}{5} = 0.2$ $\frac{2}{5} = 0.4$ $\frac{3}{5} = 0.6$ $\frac{4}{5} = 0.8$ $\frac{5}{5} = 1$

5. $\frac{1}{8} = 0.125$ $\frac{2}{8} = 0.25$ $\frac{3}{8} = 0.375$ $\frac{4}{8} = 0.5$ $\frac{5}{8} = 0.625$

$\frac{6}{8} = 0.75$ $\frac{7}{8} = 0.875$ $\frac{8}{8} = 1$

练习

shě rù
四舍五入到百分位 (round to hundredths)

1) $\frac{1}{9} \rightarrow$	2) $\frac{3}{4} \rightarrow$
3) $\frac{5}{6} \rightarrow$	4) $\frac{1}{2} \rightarrow$
5) $\frac{13}{15} \rightarrow$	6) $\frac{4}{7} \rightarrow$
7) $\frac{7}{8} \rightarrow$	8) $\frac{3}{5} \rightarrow$
9) $\frac{2}{14} \rightarrow$	10) $\frac{16}{17} \rightarrow$
11) $\frac{1}{5} \rightarrow$	12) $\frac{2}{3} \rightarrow$
13) $\frac{1}{4} \rightarrow$	14) $\frac{5}{8} \rightarrow$
15) $\frac{5}{12} \rightarrow$	16) $\frac{3}{100} \rightarrow$
17) $\frac{7}{10} \rightarrow$	18) $\frac{18}{100} \rightarrow$