

xiǎo shù zhuǎn fēn shù
 小数转分数 (decimals covert to fractions)

rì qī
 日期:

míng zì
 名字:

jǔ lì lái shuō
 举例来说:

0.23

xiǎo shù diǎn hòu miàn yǒu liǎng wèi shù, suǒ yǐ fēn mǔ liǎng gè líng. 23 fàng zài fēn zǐ.
 小数点后面有两位数, 所以分母两个零。23 放在分子。

0.23 —》 $\frac{23}{100}$

0.635

xiǎo shù diǎn hòu miàn yǒu sān wèi shù, suǒ yǐ fēn mǔ sān gè líng. 635 fàng zài fēn zǐ.
 小数点后面有三位数, 所以分母三个零。635 放在分子。

0.635 —》 $\frac{635}{1000} \Rightarrow$ 约分 (5 和 0 都是 5 的因数) $= \frac{635 \div 5}{1000 \div 5}$

7.635

xiǎo shù diǎn hòu miàn yǒu sān wèi shù, suǒ yǐ fēn mǔ sān gè líng. 635 fàng zài fēn zǐ. zhěng shù fàng zài fēn shù páng
 小数点后面有三位数, 所以分母三个零。635 放在分子。整数放在分数旁

biān (on the side)。

7.635 —》 $7 \frac{635}{1000} \Rightarrow$ 约分 $\Rightarrow 7 \frac{635 \div 5}{1000 \div 5} = 7 \frac{127}{200}$

$= \frac{127}{200}$

yuē fēn (simplify)

shù zì hòu shì 2, 4, 6, 8, 0 dōu shì 2 de yīn shù (factor), dōu kě yǐ bèi 2 yuē fēn
 *数字后是 2, 4, 6, 8, 0 都是 2 的因数 (factor), 都可以被 2 约分

lì rú: 12, 26, 38, 104, 60

shù zì hòu shì 5, 0 dōu shì 5 de yīn shù, dōu kě yǐ bèi 5 yuē fēn
 *数字后是 5, 0 都是 5 的因数, 都可以被 5 约分

lì rú: 55, 980, 1955, 12870

shù zì jiā qǐ lái shì 3 de bèi shù, dōu shì 3 de yīn shù, dōu kě yǐ bèi 3 yuē fēn
 *数字加起来是 3 的倍数, 都是 3 的因数, 都可以被 3 约分

lì rú: 15 \rightarrow 1+5=6, shì 3 de bèi shù
 例如: 15 \rightarrow 1+5=6, 是 3 的倍数

45 \rightarrow 4+5=9 shì 3 de bèi shù
 45 \rightarrow 4+5=9 是 3 的倍数

liàn xī
练习

1) 0.2→	2) 0.03→
3) 0.97→	4) 0.624→
5) 2.3→	6) 9.148→
7) 0.381→	8) 15.381→
9) 6.98→	10) 4.129→
11) 12.47→	12) 18.925→
13) 5.63→	14) 5.613→
15) 23.91→	16) 27.25→
17) 100.01→	18) 109.47→