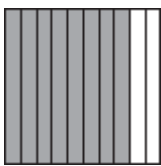


十分之一和百分之一

分数也可以用小数来表示。



10个里有8个部分是阴影的。

分数是 $\frac{8}{10}$ 。

文字式是十分之八。

小数是 0.8。

记住：小数点右边的数字是十分之一。

把 $\frac{2}{5}$ 写成小数。

有时候分数可以写成分母为10或100的等分数。

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times 2}{5 \times 2} = \frac{4}{10}$$

$$\frac{4}{10} = 0.4$$

$$\text{所以, } \frac{2}{5} = 0.4.$$

把 $3\frac{3}{5}$ 写成小数。

先写下整数。

3

把分数写成10为分母的等分数。

把分数写成小数。

$$\frac{3}{5} = \frac{3 \times 2}{5 \times 2} = \frac{6}{10} = 0.6.$$

把小数点写在整数旁边。

3.6

$$\text{所以, } 3\frac{3}{5} = 3.6.$$

把 0.07 写成分数。

0.07的文字式是百分之七。

“七”是分子，“百”是分母。

$$\text{所以, } 0.07 = \frac{7}{100}.$$

记住：小数点右边两个位值是百分之一。

把分数或带分数写成小数。

1. $\frac{1}{5}$ _____ 2. $\frac{6}{25}$ _____ 3. $2\frac{3}{4}$ _____ 4. $3\frac{9}{10}$ _____

把小数写成分数或带分数。

5. 1.25 _____ 6. 3.29 _____

7. 0.65 _____ 8. 5.6 _____

9. Dan 说 $\frac{3}{5}$ 和 3.5 是一样的。他说得对吗？请解释。
