

第 8 单元

分数的初步认识

第 1 课时 几分之一

情景导入





探究新知

1

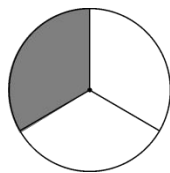


这块月饼我们一人一半。

把一块月饼平均分成2份，每份是这块月饼的一半，也就是它的二分之一，写作 $\frac{1}{2}$ 。



把一块月饼平均分成4份，每份是它的（四）分之一，写作 $\frac{1}{4}$ 。



把一个圆平均分成3份，每份是它的（三）分之（一），写作 $\frac{1}{3}$ 。



把一张长方形纸平均分成5份。指出它的五分之一，并涂上颜色。



探究新知

1

像 $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{1}{5}$ 这样的数，都是分数。

$$\begin{array}{rcl} 1 & \cdots \cdots & \text{分子} \\ \hline & \cdots \cdots & \text{分数线} \\ 3 & \cdots \cdots & \text{分母} \end{array}$$

读作：三分之一

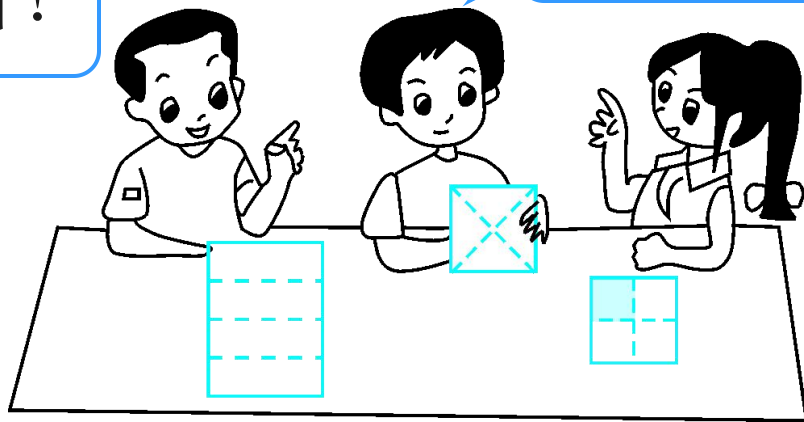


探究新知

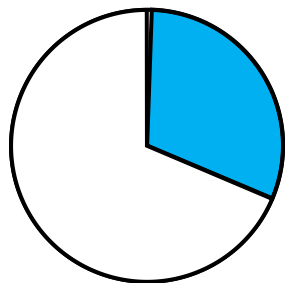
2 拿一张正方形纸折一折，表示出它的 $\frac{1}{4}$ 。

我这样折！

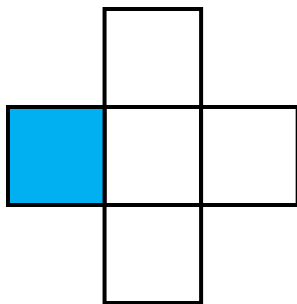
我是这样折的。



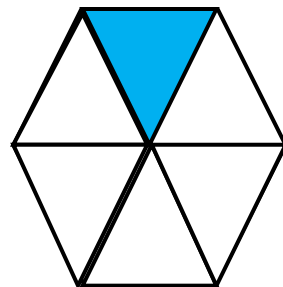
巩固练习



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

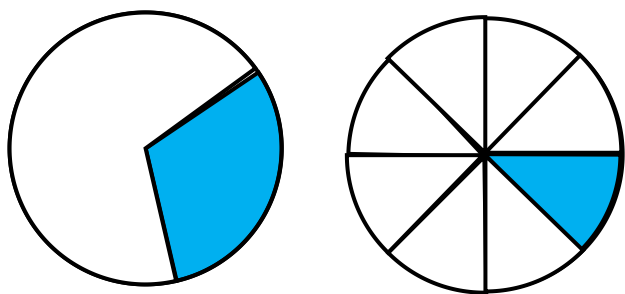


$$\frac{(1)}{(5)}$$

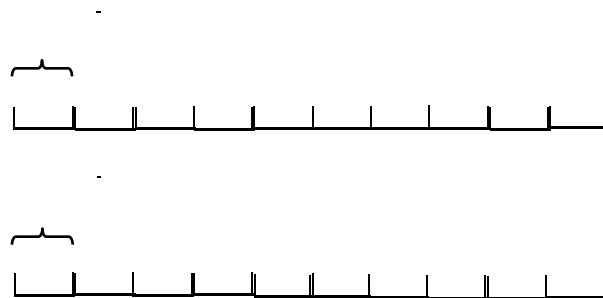


$$\frac{(1)}{(6)}$$

巩固练习



$$\frac{(1)}{(3)} > \frac{(1)}{(8)}$$



$$\frac{(1)}{(10)} = \frac{(1)}{(10)}$$



认识几分之一

几分之一用分数表示时，必须是平均分。



课后练习

1、填一填。

(1) 像 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{5}$ ……这样的数，都是（ 分 ）数。

(2) 把1米长的绳子平均分成10份，每份是它的（ $\frac{1}{10}$ ），也就是（ 1 ）分米。

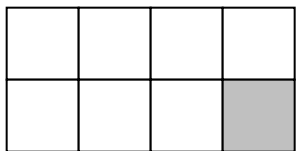
(3) 分数 $\frac{1}{6}$ 的分子是（ 1 ），分母是（ 6 ），横线叫做（ 分数线 ）。



课后练习

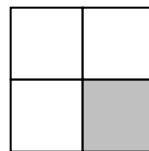
2、写出阴影部分占全部的几分之一？

(1)



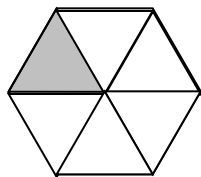
$$\frac{1}{8}$$

(2)



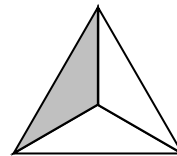
$$\frac{1}{4}$$

(3)



$$\frac{1}{6}$$

(4)



$$\frac{1}{3}$$



课后练习

3、选择题

(1) 1是由 (**B**) 个 $\frac{1}{2}$ 组成的。

A. 1

B. 2

C. 4

(2) 下列分数最大的是 (**B**) 。

A. $\frac{1}{10}$

B. $\frac{1}{2}$

C. $\frac{1}{5}$

(3) 下列分数最小的是 (**A**) 。

A. $\frac{1}{8}$

B. $\frac{1}{4}$

C. $\frac{1}{6}$