

2

把4个同样大的橙子分给小朋友。

(1) 每人分2个，可以分给几人？每人分1个呢？



求可以分给几人，用什么方法计算？

(2) 每人分 $\frac{1}{2}$ 个，可以分给几人？

$$4 \div \frac{1}{2} = \underline{\quad\quad} (\quad)$$



观察左图，你能想到什么？



每人分 $\frac{1}{2}$ 个，可以分给8人。



$$4 \div \frac{1}{2} = 8 (\text{人})$$

1个橙子分给2人，4个可以分给8人。



$$4 \times 2 = 8 (\text{人})$$

从上面的结果可以看出， $4 \div \frac{1}{2} = 4 \times 2$ 。

想一想： $\frac{1}{2}$ 与2有什么关系？

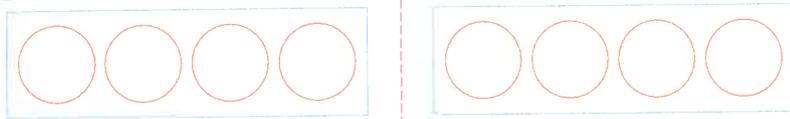
(3) 每人分 $\frac{1}{3}$ 个，可以分给几人？每人分 $\frac{1}{4}$ 个呢？

$$4 \div \frac{1}{3} = \underline{\quad} (\quad)$$

$$4 \div \frac{1}{4} = \underline{\quad} (\quad)$$



先分别在下图中分一分，再写出结果。



从上面的结果可以看出：

$$4 \div \frac{1}{3} = 4 \times (\quad)$$

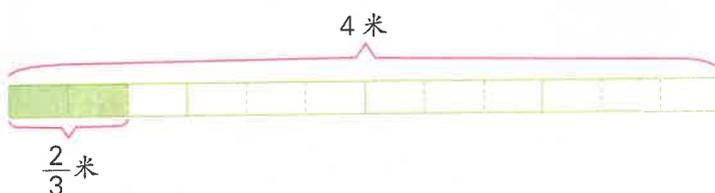
$$4 \div \frac{1}{4} = 4 \times (\quad)$$

想一想：括号里的数与除数有什么关系？

3 4米长的彩带，每 $\frac{2}{3}$ 米剪一段，可以剪成多少段？



先在下图中分一分，再写出结果。



$$4 \div \frac{2}{3} = \underline{\quad} (\quad)$$

根据上面的结果想一想，下面的等式成立吗？

$$4 \div \frac{2}{3} = 4 \times \frac{3}{2}$$

比较例2和例3中的等式，你有什么发现？



整数除以分数都可以转化成乘法计算。

整数除以分数，等于整数乘这个分数的倒数。



分数除法



练一练

1. $12 \div \frac{2}{3} = 12 \times \frac{(\quad)}{(\quad)} =$

2. $10 \div \frac{2}{5}$ $8 \div \frac{2}{3}$

$9 \div \frac{6}{7} = 9 \times \frac{(\quad)}{(\quad)} =$

$3 \div \frac{6}{7}$

$12 \div \frac{8}{7}$