

# 整数除以单分数

你可以怎么做整数除以分数？

$2 \div \frac{1}{3}$	想一想：我可以怎么把二分成三分之一？
<ol style="list-style-type: none"> <li>二是一加一的总和。</li> <li>一是三个三分之一的总和。</li> <li>数看有几个三分之一。</li> </ol> <p><b>检查</b> 来做整数除以分数，你需要做整数乘以分数的倒数。</p>	$2 = \begin{array}{c} 1 \\ \swarrow \downarrow \searrow \\ \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} \end{array} + \begin{array}{c} 1 \\ \swarrow \downarrow \searrow \\ \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} \end{array}$ <p style="text-align: center;"><b>6</b></p> $2 \div \frac{1}{3} = 2 \times \frac{3}{1} = \frac{2}{1} \times \frac{3}{1} = \frac{6}{1} = 6$

$3 \div \frac{3}{4}$	想一想：我要怎么把三分成四分之三？
<ol style="list-style-type: none"> <li>三是一加一加一的总和。</li> <li>一是四分之三和四分之一的总和。</li> <li>数有几个四分之三。</li> </ol> <p><b>检查</b> 做整数乘以分数的倒数。</p>	$3 = \begin{array}{c} 1 \\ \swarrow \searrow \\ \frac{3}{4} + \frac{1}{4} \end{array} + \begin{array}{c} 1 \\ \swarrow \searrow \\ \frac{3}{4} + \frac{1}{4} \end{array} + \begin{array}{c} 1 \\ \swarrow \searrow \\ \frac{3}{4} + \frac{1}{4} \end{array}$ $\frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ $\frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4}$ <p style="text-align: center;"><b>4</b></p> $3 \div \frac{3}{4} = 3 \times \frac{4}{3} = \frac{3}{1} \times \frac{4}{3} = \frac{12}{3} = 4$

画图来显示除法问题并写下答案。

1.  $2 \div \frac{1}{2}$  \_\_\_\_\_

2.  $2 \div \frac{1}{3}$  \_\_\_\_\_