

マテマティカ 2

切って分けると？



いろいろな数で割ってみよう

$$3 \div \frac{1}{3} = 9$$



バウムクーヘン

【ねらい】

もとの数よりも大きな数で割ると？分数で割ると？
現実には考えにくい割り算の意味を考える。



【内容】

- ここは、バウムクーヘンを作っている工場。
棒を回しながら、くり返し何度も焼くと、おいしい
バウムクーヘンのできあがり！
- 工場の人たちにクイズに答えてもらった。
「3個のバウムクーヘンを、4人で分けたらいくつ
ずつ？」「じゃあ、5人で分けたら？」
バウムクーヘンを切って、いくつずつ分けられるか
を考える。
- 今度は、分数で分けることを考える。
「3個のバウムクーヘンを、 $\frac{1}{2}$ コずつ分けると、
何人で分けられる？」「じゃあ、 $\frac{1}{3}$ コずつ分け
たら？」
分けるバウムクーヘンの大きさと、分けられる人数
の関係に注目しよう。



$$3 \div \frac{1}{3} = 9$$

