

长方形的面积

你已经学会怎么乘以分数来找出一个长方形的面积了。

一片有 $\frac{3}{8}$ 英里长和 $\frac{2}{3}$ 英里宽的草坪的面积是什么？

你可以在一个 24×24 的表格来把草坪画出来。

$$\frac{3}{8} = \frac{9}{24}$$

把长度和宽度改成 24 分之一。

$$\frac{2}{3} = \frac{16}{24}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{16}{24}$$

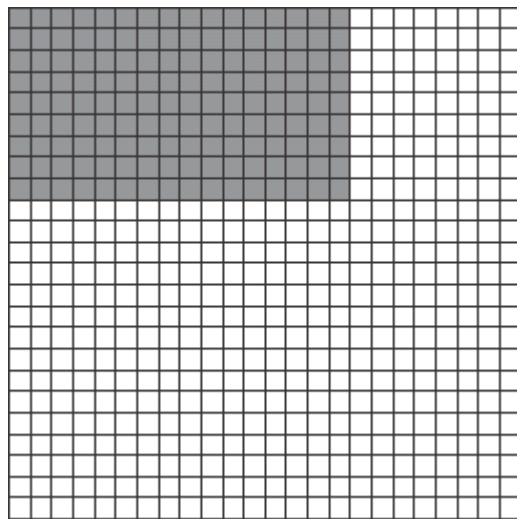
面积 = 长度 \times 宽度

$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{8} =$$

$$\frac{16}{24} \times \frac{9}{24} = \frac{144}{576}$$

$$\frac{144}{576} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{8} = \frac{9}{24}$$



所以草坪的面积是 $\frac{1}{4}$ 平方英里。

第 1-2 题, 找出面积。

1. 一个有 $\frac{1}{6}$ 码和 $\frac{3}{4}$ 码为边的长方形 _____
2. 一个有 $\frac{2}{5}$ 英寸为边的正方形 _____
3. 解释 $\frac{5}{8}$ 平方英寸是一个有 $\frac{1}{8}$ 英寸和 5 英寸为边的长方形面积的合理答案吗?
