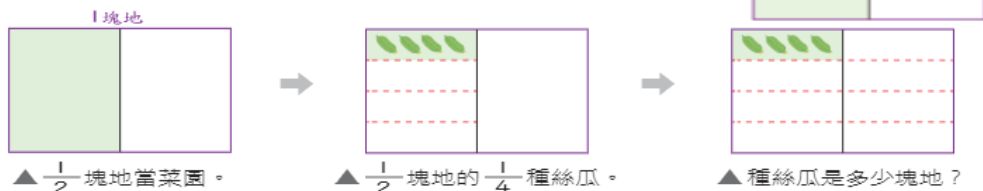


教學資源:

1.課本第 11-12 頁。

1 王老先生有 1 塊地，他用 $\frac{1}{2}$ 塊地當菜園。

① 他用菜園的 $\frac{1}{4}$ 種絲瓜，是用了幾塊地？



解

$\frac{1}{2}$ 塊地平分成 4 份，表示把 1 塊地再平分成 $2 \times 4 = 8$ 份，1 份是 $\frac{1}{8}$ 塊。

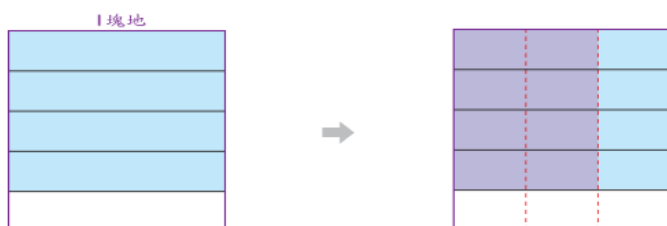


用算式記成： $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{2 \times 4} = \frac{1}{8}$

答： $\frac{1}{8}$ 塊

2 奶奶有 1 塊地，她用 $\frac{4}{5}$ 塊地當花園，花園的 $\frac{2}{3}$ 種玫瑰，種玫瑰用了幾塊地？

解



$$\begin{aligned} \frac{4}{5} \times \frac{2}{3} \\ = \frac{4 \times 2}{5 \times 3} \\ = \frac{8}{15} \end{aligned}$$

1 塊地共分成 $5 \times 3 = 15$ 等分，種玫瑰部分共 $4 \times 2 = 8$ 等分，也就是 $\frac{4 \times 2}{5 \times 3}$ 塊地。



答： $\frac{8}{15}$ 塊

試試看

有 1 條蛋糕，姐姐拿了 $\frac{1}{4}$ 條，吃了其中的 $\frac{2}{3}$ ，是吃了幾條蛋糕？畫畫看，並用算式記下來。

$$\frac{1}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{1 \times 2}{4 \times 3} = \frac{1}{6}$$

(做法、畫法僅供參考)

答： $\frac{1}{6}$ 條



試試看

1 瓶水有 $\frac{3}{5}$ 公升，哥哥喝掉其中的 $\frac{3}{4}$ ，是喝了幾公升？(做法僅供參考)

$$\frac{3}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{3 \times 3}{5 \times 4} = \frac{9}{20}$$

答： $\frac{9}{20}$ 公升

2. 習作第 8-9 頁

1 做做看。

(做法僅供參考) 課P11 ①

- ① $\frac{1}{2}$ 個蛋糕的 $\frac{1}{3}$ 是幾個蛋糕？

$$\begin{aligned} \text{算式：} & \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \\ & = \frac{1}{(\quad) \times (\quad)} \\ & = (\quad) \end{aligned}$$



答：() 個

- ② $\frac{1}{2}$ 個蛋糕的 $\frac{3}{5}$ 是幾個蛋糕？

$$\begin{aligned} \text{算式：} & \frac{1}{2} \times \frac{3}{5} \\ & = \frac{1 \times (\quad)}{(\quad) \times (\quad)} \\ & = (\quad) \end{aligned}$$



答：() 個

- ③ $\frac{1}{3}$ 個蛋糕的 $\frac{4}{5}$ 是幾個蛋糕？

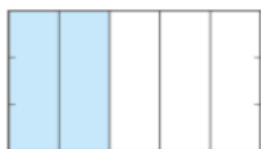
算式：

答：() 個

2 畫畫看，再把做法用算式記下來。

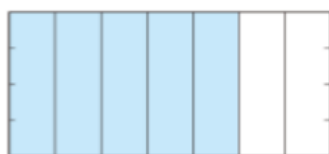
(畫法、做法僅供參考) 課P12 ②

- ① 有 1 塊古早味年糕，小琳切下 $\frac{2}{5}$ 塊，並把切下的 $\frac{2}{3}$ 吃掉，小琳吃掉幾塊年糕？



算式：

- ② 有 1 張圖畫紙，把 $\frac{5}{7}$ 張塗上藍色，並在藍色的 $\frac{3}{4}$ 貼滿亮片，亮片貼了幾張圖畫紙？



算式：

3 算算看。

(做法僅供參考) 課P12 ②

① $\frac{3}{7} \times \frac{4}{5}$

② $\frac{7}{10} \times \frac{7}{9}$

③ $\frac{5}{4} \times \frac{3}{7}$