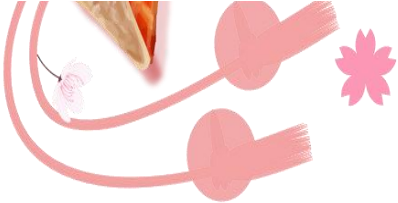




重点单元易错专攻(一)

——分数乘法





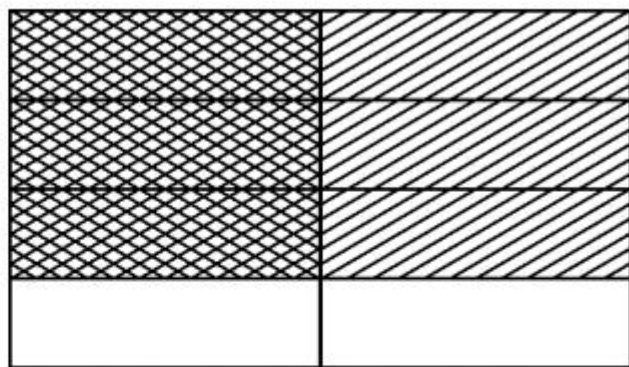
开心！一练

一 填一填。

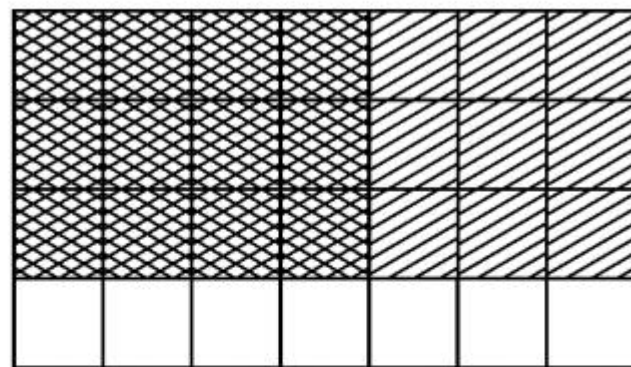
1. ()m 比 15m 多 $\frac{1}{3}$, ()m 比 15m 少 $\frac{1}{3}$ 。

2. 一根绳子长 5m, 先用去 $\frac{1}{5}$, 又用去 $\frac{1}{5}$ m, 还剩()。

3. 看图列式计算。



$$\frac{(\quad)}{(\quad)} \times \frac{(\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$



$$\frac{(\quad)}{(\quad)} \times \frac{(\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

二 判断。(对的打“√”,错的打“×”)

1. $(\frac{4}{7} + 2) \times 7 = \frac{4}{7} \times 7 + 2 = 6$ 。 ()

2. $10x$ 的 $\frac{1}{5}$ 和 $5x$ 的 $\frac{1}{10}$ 大小相等, 意义相同。 ()

3. A 组人数比 B 组多 $\frac{1}{3}$, 那么 B 组人数比 A 组少 $\frac{1}{3}$ 。 ()

4. 一件商品, 先涨价 $\frac{1}{10}$ 后, 再降低 $\frac{1}{10}$, 价格不变。 ()

三 用简便方法计算下列各题。

$$35 \times \frac{7}{34}$$

$$\frac{5}{12} \times \frac{8}{7} - \frac{5}{12} \times \frac{1}{7}$$


$$7 \times \left(\frac{4}{7} \times \frac{8}{9} \right) \times 9$$

$$\left(\frac{1}{3} + \frac{2}{5} \right) \times 3 \times 5$$

四 四川九寨沟发生 7.0 级地震后,消防官兵抢修一条长 640m 的山区公路,上午修了这条公路的 $\frac{1}{2}$,下午修了上午的 $\frac{7}{8}$ 。下午修了多少米?

五 某工厂三月份计划烧煤 75 吨,实际烧煤比原计划节约 $\frac{1}{5}$,三月份实际烧煤多少吨?

六 (孝感市孝南区) 一个果园占地 20 公顷, 其中 $\frac{2}{5}$ 种苹果树, $\frac{1}{4}$ 种梨树, 其余的种桃树, 桃树占地多少公顷?

七 小明看一本 200 页的故事书,第一天看了这本书的 $\frac{1}{4}$,第二天看了余下的 $\frac{1}{3}$ 。第二天看了多少页?