



第 5 课时 小数乘分数



开心！一练

一 想一想，填一填。

1. 计算 $1.3 \times \frac{2}{5}$ 时，可以把 1.3 化成
 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，也可以把 $\frac{2}{5}$ 化成 $(\quad)$ ，结
果是 $(\quad)$ 或 $(\quad)$ 。

$$2. \quad 4.9 \times \frac{2}{7} = \left(\quad \right) \times \frac{2}{\cancel{7}} = \left(\quad \right)$$

()



小数乘分数，可以把小数化成
() 计算，如果所乘分数
能化成有限小数，也可以把分
数化成() 计算；小数乘
分数，当小数能和() 约
分时，先约分再计算比较简便。

二 计算。

$$0.5 \times \frac{1}{5} =$$

$$\frac{4}{7} \times \frac{1}{2} =$$

$$1.1 \times 0.7 =$$

$$\frac{2}{3} \times 1.2 =$$

$$5.6 \times 0.2 =$$

$$3.6 \times \frac{1}{3} =$$

$$\frac{5}{8} \times 4 =$$

$$\frac{5}{7} \times 0.3 =$$

三 一瓶果汁重 1.8kg , $\frac{4}{5}$ 瓶果汁重多少千克?

四 一头鲸长 7.2m , 头部长占全身长的 $\frac{3}{8}$, 这头鲸的头部长多少米?

五 世界人均耕地面积约为 0.279 公顷,我国人均耕地面积仅为世界的 $\frac{1}{3}$,我国人均耕地面积是多少公顷?

六 一辆垃圾车每小时可运垃圾 4.5 吨,这辆垃圾车 $\frac{2}{3}$ 小时可运垃圾多少吨?

七 (黄冈市黄州区) 花生具有很高的营养价值。花生中蛋白质和糖的质量占总质量的 $\frac{1}{2}$ 以上。有一种花生, 蛋白质和糖的质量占花生总质量的 $\frac{13}{20}$, 如果有这种花生2.4kg, 其中蛋白质和糖共有多少千克?

八 哥哥有 13.2 元零花钱,如果他拿出自己零用钱的 $\frac{1}{11}$ 给弟弟,那么两人钱数相同。弟弟原来有零用钱多少元?