



第 7 课时 分数乘法的简便运算



开心！一练

一 填一填。

$$\frac{6}{5} \times \frac{7}{8} \times \frac{5}{6} = \frac{6}{5} \times \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

$$\frac{1}{4} \times \frac{1}{3} + \frac{1}{4} \times \frac{2}{3} = (\boxed{} + \boxed{}) \times \boxed{} =$$



$$\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4}\right) \times 12 = \square \times \square + \square \times \square$$
$$= \square$$



整数乘法的（ ）律、（ ）律、（ ）律，对于分数乘法也适用。

二 用简便方法计算下面各题。

$$\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} + \frac{1}{4} \times \frac{2}{5}$$

$$\frac{4}{19} \times 25 \times \frac{3}{5} \times 19$$

$$98 \times \frac{7}{99}$$

$$\frac{4}{25} \times 101 - \frac{4}{25}$$

$$(\frac{8}{9} + \frac{5}{6}) \times 54$$

$$(\frac{5}{8} + \frac{3}{7}) \times 8 \times 7$$



$\frac{1}{4}$ 升



每箱24瓶

3 箱这样的饮料共有多少升？

四 办一张手抄报要用 $\frac{1}{4}$ 张纸。



我们男生
办了7张。

我们女生
办了9张。



他们一共用了多少张纸？



快乐提升

五 有两桶油,第一桶油重 25kg ,如果从第二桶中取出 $\frac{3}{5}\text{kg}$ 放入第一桶中,则两桶油同样重。这两桶油一共重多少千克?(用两种不同方法解答)

