



第 6 课时 分数混合运算

一 填一填。

1. 计算 $\frac{2}{3} + \frac{3}{8} \times \frac{4}{5}$ 时, 应先算()法,
再算()法。

2. 计算 $(\frac{5}{6} - \frac{3}{4}) \times \frac{8}{9}$ 时, 应先算()法,
再算()法。



分数混合运算的顺序和整数混合运算的顺序()。

二 下面各题算得对吗？正确的画“√”，错误的画“×”，并把错误的改正过来。

1. $7 + 6 \times \frac{2}{13} = 13 \times \frac{2}{13} = 2$ ()

改正：

2. $\frac{8}{9} - \frac{1}{9} \times \frac{3}{7} = \frac{7}{9} \times \frac{3}{7} = \frac{1}{3}$ ()

改正：

三 计算下面各题。

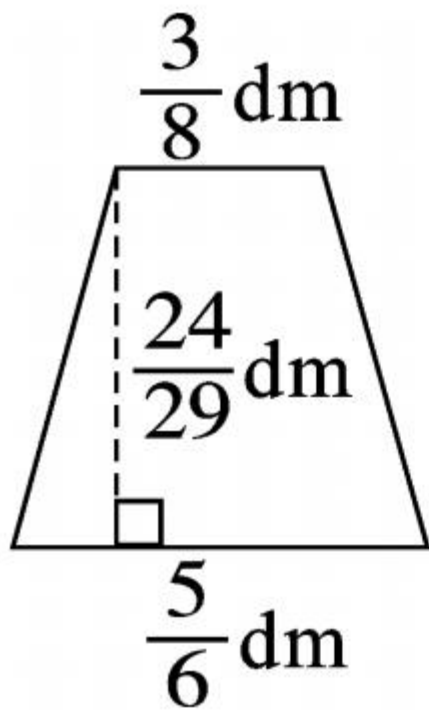
$$\left(1 + \frac{2}{3}\right) \times 2$$

$$\frac{4}{9} + \frac{5}{9} \times \frac{3}{5}$$


$$\frac{13}{12} \times \frac{6}{13} + \frac{7}{13}$$

$$\frac{9}{16} - \frac{3}{16} \times \frac{1}{3}$$

四 计算下面梯形的面积。



五 (武汉市新洲区) 南京长江大桥全长 6772 米, 武汉长江大桥的长度比南京长江大桥的 $\frac{1}{4}$ 少 23 米, 武汉长江大桥长多少米?

六 一个长方形,长 $\frac{6}{7}$ m,宽 $\frac{2}{7}$ m;一个正方形,边长是 $\frac{4}{7}$ m。这个长方形和正方形的面积一共是多少平方米?



快乐!提升

七 下面的□里可以填的最大整数是多少?

$$\frac{4}{15} \times \frac{7}{8} < \frac{7}{\square}$$

$$\frac{11}{12} \times \frac{5}{8} < \frac{11}{\square}$$

$$\frac{\square}{5} \times \frac{4}{7} < \frac{5}{7}$$

$$\frac{5}{9} \times \frac{\square}{5} < 1$$



名师点睛



$$1.2 \times \frac{1}{2} =$$

$$\frac{1}{4} \times 1.6 =$$

$$\frac{2}{5} \times 0.5 =$$

$$\frac{1}{3} \times 2.4 =$$

$$\frac{3}{13} \times \frac{1}{9} =$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} =$$

$$\frac{2}{9} \times 1.8 =$$

$$\frac{4}{7} \times \frac{7}{8} =$$

$$\frac{3}{8} \times 1.6 =$$

$$7.2 \times \frac{1}{6} =$$