

笔记：（听课时用于笔记或演算）

学习单：2.8 分数、小数的四则混合运算③

例 1 计算：

$$(1) \frac{2}{3} \times \left(\frac{3}{8} + \frac{5}{6} \right);$$

$$(2) \left(\frac{14}{15} - \frac{7}{24} \right) \times \frac{3}{2}.$$

注释：（用于记录要点、线索、提示和疑问等）

练习 1 计算

$$(1) \frac{3}{4} \times \left(\frac{7}{12} - \frac{2}{9} \right);$$

$$(2) \frac{3}{7} \times \left(2\frac{1}{3} + 1.75 \right);$$

练习 2 计算

$$(1) 5\frac{5}{6} \times \frac{9}{5} - \frac{5}{6} \times 1.8;$$

$$(2) \frac{5}{4} \times \left(\frac{5}{4} - \frac{1}{3} \right).$$

练习3 计算：

(1) $99\frac{98}{99}\times 99$

(2) $50\frac{49}{50}\times 50.$

小结：（用于完成听课后自主复习时书写）

作业单：2.8 分数、小数的四则混合运算③

本作业单中第1大题(2)(3)选自练习册第24页第4题(1)(2)；
第2题选自练习册第25页第5题。

(此处边栏用于标
记、提示、订正、提
炼要点等)

1. 计算：




(1) $\left(\frac{1}{6} + \frac{3}{8}\right) \times 24$;

(2) $\frac{4}{5} \times \left(\frac{15}{2} + 0.25\right)$;

(3) $\frac{11}{2} \times \left(\frac{25}{33} - \frac{5}{22}\right)$;

(4) $\frac{7}{10} \times 3\frac{1}{4} + 3\frac{1}{4} \times \frac{3}{10}$

2. 一个菜市场中出售的某种鱼有三种规格的定价：（见下表）

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>
规格			
售价	每千克9.5元	每千克12元	每千克15元
货量	$5\frac{1}{2}$ 千克	$8\frac{1}{6}$ 千克	$10\frac{1}{3}$ 千克

如果鱼都销售完了，求：

- (1) 销售总额是多少元？
(2) *A* 种与 *B* 种规格的鱼的销售总额的和占销售总额的几分之几？

3. 探究活动：用计算器验证分数的有关运算律.

正整数的加法和乘法有以下的运算律：加法交换律、加法结合律、乘法交换律、乘法结合律和乘法分配律.

分数的加法和乘法也是符合这些运算律的，请用计算器加以验证.

运算律	举例	用计算器验证
加法交换律	$\frac{2}{3} + \frac{3}{4} = \frac{3}{4} + \frac{2}{3}$	
加法结合律		
乘法交换律		
乘法结合律		
乘法分配律		