

四年级数学下册单元复习课作业（三）

班级：_____ 姓名：_____ 座号：_____ 等级：_____

轻松练基础

一、开心填一填

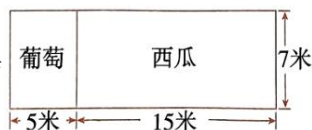
1、你能说说下面的运算中运用了什么运算定律吗？

(1) 用“凑十法”计算： $8+9=7+(1+9)$ ，运用了（ ）。

(2) $\begin{array}{r} 786 \\ +218 \\ \hline 1004 \end{array}$ 验算： $\begin{array}{r} 218 \\ +786 \\ \hline 1004 \end{array}$ ，运用了（ ）。

(3) 长方形的长 60 厘米，宽 40 厘米。计算周长算式可以这样写（ ），也可以这样写（ ），运用了（ ）。

2. 张伯伯的果园里种了西瓜和葡萄，西瓜的种植面积比葡萄的种植面积多（ ）平方米。



3. 豫剧是我国最大的地方剧种。某剧院每天要进行 4 场豫剧表演，平均每场容纳 225 人观看表演。该剧院今年 8 月观演人次约（ ）人次。（每人每天算一次）

4. 要使计算简便，括号里可以填什么数？

$125 \times 91 \times ()$ $68 \times 99 + ()$ $34 + 178 + ()$ $57 \times 89 + 89 \times ()$

5. 用简便方法计算 808×125 时， $808 \times 125 = 800 \times 125 + 8 \times 125$ 运用了（ ）律， $808 \times 125 = 101 \times (8 \times 125)$ 运用了（ ）律。

二、判断并说理

1. $25 \times 4 \div 25 \times 4 = 1$ () 说理：_____
2. $43 \times 36 + 57 \times 36 = (43 + 57) \times 36$ () 说理：_____
3. $580 - 87 + 80 = 580 - 80 + 87$ () 说理：_____

三、慎重做选择

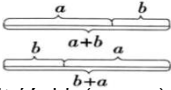
1. $227 + 358 + 173 + \square$ ，在 \square 里填（ ）时，使用加法运算律计算最简便。

A. 73 B. 42 C. 27 D. 38

2. 聪聪在计算 $(5 + \square) \times 158$ 时，错看成 $5 + \square \times 158$ ，他算出的结果与正确结果相差（ ）。

A. 790 B. 785 C. 780 D. 775

3. 不能表示加法交换律的是（ ）。

A. $0 + \triangle + \square = 0 + (\triangle + \square)$ B.  C. $\star + \diamond = \diamond + \star$ D. $X + Y = Y + X$

4. 下列图中可以表示乘法分配律的是（ ）。

①简便计算

$$\begin{aligned} &63 \times 99 \\ &= 63 \times (100 - 1) \\ &= 63 \times 100 - 63 \times 1 \\ &= 6237 \end{aligned}$$

②竖式计算

$$\begin{array}{r} 108 \\ \times 26 \\ \hline 648 \\ 216 \\ \hline 2808 \end{array}$$

③求购买 7 套校服的总价钱，上衣 59 元，裤子 41 元

$$\begin{aligned} \text{方法 1: } &(59 + 41) \times 7 \\ \text{方法 2: } &59 \times 7 + 41 \times 7 \end{aligned}$$

A. 0 个 B. 1 个 C. 2 个 D. 3 个

四、灵活细心算

1. 口算。

$$360-101= \quad 698-99= \quad 210 \div 35= \quad 99 \times 8+8= \quad 25 \times 37 \times 4=$$

2. 怎样简便就怎样计算。

$$32 \times 48+152 \times 32 \quad 273-(6+73) \quad 315-157+85-43$$

$$58 \times 99$$

$$4800 \div 25 \div 4$$

$$99 \times 89+99 \times 12-99$$

五、解决生活事

1. 为了满足身体对钙营养的需求，张爷爷买了一瓶钙片，其食用剂量如图所示，这瓶钙片张爷爷最多能吃多少天？

共 240 片，每次 2 片

每日 3 次

2. 国光超市部分日用品开展“买二送一”促销活动。售出这些商品，便利店赚了还是亏了？赚了(或亏了)多少钱？

商品名称	进价	售价	数量
毛巾	9 元/条	15 元/条	60 条
纸巾	16 元/提	26 元/提	150 提

快乐提能力

双倍法是一种数学计算方法，可以快速计算两数相乘的积。用“双倍法”计算 27×15 的过程如下：

$$27 \times 2=54, 27 \times 4=54 \times 2=108, 27 \times 8=108 \times 2=216,$$

$$27 \times 15=54+108+216+27=405。$$

1. 请你用乘法分配律解释为什么可以这样算？

2. 请用“双倍法”计算下题。

$$\textcircled{1} 56 \times 13$$

$$\textcircled{2} 68 \times 18$$