

3.4 解决问题

1. 根据运算定律, 在□里填上适当的数。

(1) $64 \times 75 \times 32 = (\square \times \square) \times 32$

(2) $(70 \times 25) \times \square = 70 \times (\square \times 8)$

(3) $(52 + 35) \times 8 = 52 \times \square + \square \times 8$

(4) $(17 + \square) \times 10 = \square \times 10 + 13 \times \square$

(5) $76 \times 8 + 24 \times 8 = (\square + \square) \times 8$

2. 判断题, 对的画“√”, 错的画“×”。

(1) $14 \times 9 + 9 \times 16 = (14 + 16) \times 9$ ()

(2) $(37 + 1) \times 20 = 37 \times 20 + 20$ ()

(3) $45 \times 99 + 45 = 45 \times 100 + 1$ ()

(4) $(43 + 45) \times 2 = 43 \times (45 \times 2)$ ()

(5) $(14 \times 25) \times 4 \times 3 = 14 \times 4 + 25 \times 3$ ()

3. 用简便方法计算下面各题。

(1) 104×25 (2) 125×16 (3) $48 \times 99 + 48$ (4) $125 \times (80 + 8)$

4. 应用题。

(1) 一箱苹果重 35 千克, 一箱桔子重 30 千克, 商店购进苹果、桔子各 10 箱, 购进苹果、桔子共多少千克? (用两种方法计算)

(2) 一个养鸡厂共有 5 排鸡舍, 每排鸡舍有 80 个鸡笼, 平均每个鸡笼养鸡 50 只, 这个养鸡厂一共养鸡多少只?

(3) 张师傅每小时做零件 23 个, 小王每小时做零件 31 个, 3 小时后张师傅比小王少做多少个零件?

5. 想一想。

(1) $a \times 99 + a = \square \times (99 + \square)$

(2) 下面算式里的□表示同一个数。

$3 \times \square + 2 \times \square = \square$

问: □里该填什么数?

参考答案

1. (1) 64 75 (2) 8 25 (3) 8 35 (4) 13 17 10 (5) 76 24

2. (1) $\sqrt{\quad}$ (2) $\sqrt{\quad}$ (3) \times (4) \times (5) \times

3. 2600 2000 4800 11000

4. 650 千克 2000 只 24 个

5. (1) a 1 (2) 0