

第一单元 四则运算

第一课时 加减法的意义和各部分之间的关系练习题

基础作业

一、选择题

1. 加法的逆运算是（ ）。

- A. 减法 B. 乘法 C. 除法

2. （ ）是加法的逆运算。

- A. 乘法 B. 减法 C. 除法

3. 已知 $\triangle + \square = \bigcirc$ ，下面不正确的算式是（ ）。

- A. $\square + \triangle = \bigcirc$ B. $\bigcirc + \triangle = \square$ C. $\bigcirc - \triangle = \square$

4. （ ）+27=100

- A. 73 B. 63 C. 83

5. 一个减法算式中，被减数、减数、差的和是560，减数是80，差是（ ）

- A. 200 B. 280 C. 480

小明把 $719-102$ 错算成了 $719-100+2$ ，计算结果比正确结果（ ）。

- A. 多 2 B. 多 4 C. 少 2

二、判断题

1. 被减数等于减数减差。（ ）

2. 计算减法的时候，可以用加法验算。（ ）

3. 加法只能用加法验算，减法只能用减法验算。（ ）

4. 在减法算式中，减数与差的和减去被减数，最后结果是 0。（ ）

5. 两个数相加，和一定大于加数。（ ）

三、填空。

1. 一个加数是 45，另一个加数与它相同，它们的和是（ ）

2. 在一个减法算式中，差是 150，减数是 64，被减数是（ ）。

3. 减法是（ ）的逆运算。

4. 两个加数的和是 579，其中一个加数是 278，另一个加数是（ ）

5. 被减数是 354，差是 79，减数是（ ）

拓展作业

小芳做作业时遇到一道加法题，一不小心把 37 错写成了 137，结果得到的和 293，问原来 的两个加数分别是什么？

第二课时 乘除法的意义及各部分间的关系练习

基础作业

一、口算

$70 \div 14 =$

$45 + 155 =$

$39 \times 20 =$

$100 - 23 - 47 =$

$225 + 725 =$

$28 \times 6 =$

$360 \div 6 \times 7 =$

$360 \div 9 \times 40 =$

二、填空题

1. 每个花瓶插了 3 枝花， 4 个花瓶一共插了多少枝？

用加法算：_____

用乘法算：_____

2. 根据 $208 \times 67 = 13936$ ，直接写出下面两道题的得数。

$13936 \div 208 = (\quad) , \quad 13936 \div 67 = (\quad) 。$

由此可知乘法各部分的关系是：

$(\quad) = (\quad) \times (\quad) , \quad (\quad) = (\quad) \div (\quad)$

三、计算题

$45 + 45 \times 0 =$

$0 \div 18 + 9 =$

$469 + 0 =$

拓展作业

已知 $\triangle + \square = \star$ ， $\diamond \times \blacklozenge = \star$ ，下面哪些算式是正确的？ 正确的画“√”，错误的画“×”。

$\star - \triangle = \square (\quad)$

$\star + \square = \triangle (\quad)$

$\star \times \diamond = \blacklozenge (\quad)$

$\star \div \diamond = \blacklozenge (\quad)$

第三课时 有关 0 的运算

一、选择题。

1. 在除法里, 0 不能作 ()。

- A. 被除数 B. 除数 C. 商

2. 下面的算式中, 不一定等于 0 的是 ()。

- A. $0 + \triangle$ B. $0 \div \triangle$ C. $0 \times \triangle$

3. 下面说法正确的是 ()。

- A. 除以任何数都得 0
B. $a + b = 0$, 那么 $a = b$
C. 0 和任何数相乘都得 0

二、计算下列各题。

$$45 + 45 \times 0 =$$

$$0 \div 18 + 9 =$$

$$430 \times 0 + 430 =$$

$$469 + 0 \times 100 =$$

$$90 - 0 \div 318 =$$

三、计算下列各式

(1) 98 加 42 除以 14 的商, 和是多少?

(2) 840 减去 140 的差, 再乘上 0, 积是多少?

拓展作业

1. 餐厅运来 300 千克面粉, 吃了 5 天还剩 25 千克。平均每天吃多少千克?

2. 学校组织 170 名老师和同学去旅游, 其中 50 人乘坐大客车, 剩下的人乘坐 5 辆中巴车。平均每辆中巴车坐多少人?

第四课时 含小括号的混合运算基础作业

一、填空

1. $156 \times (84 - 39) \div 60$ ，第一步算（ ），第二步算（ ），第三步算（ ）。

2. 把 $671 + 29 \times 4 \div 2$ 的运算顺序改变为先求和，再求积，最后求商。则原式变为（ ）。

3. 把下面的每组算式合并成综合算式。

(1) $25 + 15 = 40$, $2 \times 40 = 80$, $1600 \div 80 = 20$ 列成综合算式是（ ）。

(2) $30 - 10 = 20$, $3 \times 20 = 60$, $1200 + 60 = 1260$ 列成综合算式是（ ）。

二、列式计算

(1) 25 和 40 的积是 163 与 87 的和的多少倍？

(2) 一个数的 8 倍比 54 多 10，这个数是多少？

(3) 甲、乙两数和是 149，甲数比乙数的 8 倍多 5，乙数是多少？

三、应用题

1. 陈老师要批改 56 篇作文，已经批改了 20 篇。如果每小时批改 6 篇，还要几小时才能批改完？

2. 某蔬菜商店运来一批西红柿，如果每筐装 20 千克，要装 50 筐。现在每筐装 25 千克，可以少装多少筐？

拓展作业

铺路队要铺一条长 2030 米的公路，前 6 天平均每天铺路 180 米，余下的必须在 5 天内完成。余下的平均每天铺多少米？

第五课时 租船问题

基础作业

1. 我们学校共有老师 14 人，学生 326 人去春游。大车可坐 40 人，租金 900 元； 小车可坐 20 人，租金 500 元。怎样租车最便宜？

2. 外出参观学习的学生与教师共 32 人，大船： 限乘 6 人，每条大船 30 元； 小 船： 限乘 4 人，每条小船 24 元。怎样租船最便宜？

3. 某旅游团逛游乐园，团里共有 46 人，其中儿童 36 名，选哪种方案合算？

方案一：

成人每人 30 元。 儿童每人 15 元。

方案二：

团体 10 人以上每人 20 元。

4. 有 46 名同学去划船，每条大船可以坐 6 人，租金 10 元，每条小船可以坐 4 人，租金 8 元。如果你是领队，怎样租船最省钱？ 最少要花多少元？

5. 有 3 名教师带领 60 名学生去公园划船，大船限乘 6 人，租金 30 元，小船限乘 5 人，租金 26 元，请你设计最便宜的租船方案

6. 有 100 人的旅行团准备租车外出旅游，有三种车辆可以选择，大客车每辆 160 元，限乘 18 人，面包车每辆 120 元，限乘 12 人，小轿车每辆 50 元，限乘 4 人，如果你是领队，请设计一种最省钱的方案。

拓展作业

学校举行运动会，三年级有 54 人参加，四年级参加的比三年级多 7 人，五年级参加的人数是三、四年级参加总人数的 2 倍，五年级有多少人参加？