

2025 春版【四年级下册数学】

常考易错应用题练习（2025 新课改）

1. 小芳储蓄罐里有 78.42 元，昨天用 11.9 元买了一支钢笔，今天妈妈又给她 2.75 元。现在储蓄罐里有多少钱？

解：78.42-11.9+2.75

=66.52+2.75

=69.27（元）

答：现在储蓄罐里有 69.27 元。

2. 小强身高 1.35 米，他站在 0.5 米高的凳子上时，比爸爸高 0.05 米。求爸爸的身高是多少米。

解：1.35+0.5-0.05

=1.85-0.05

=1.8（米）

答：爸爸的身高是 1.8 米。

3. 两根绳子分别长 1.38 米和 2.15 米，爸爸把两根绳子接在一起，接头处用去 0.25 米，接好后的绳子实际有多长？

解：1.38+2.15-0.25

=3.53-0.25

=3.28（米）

答：接好后的绳子实际有 3.28 米长。

4. 服装店购进某种衬衫 24 件，进货价是 90 元/件，按照每件 115 元卖出后，一共可以赚多少元钱？需要空白+答案+可编辑版本请关注公众号一只爱学习的猫→菜单获取免费资料即可

解： $(115-90) \times 24$

$=25 \times 24$

$=600$ (元)

答： 一共可以赚 600 元。

5. 四（1）班要组织师生到动物园游玩，共有 2 位教师和 30 名学生。购买个人票和团体票，哪种合算？你还有更优惠的购票方法吗？

门票价格：成人每人 16 元。儿童每人 8 元。团体 10 以上（含 10 人）每人 9 元。

解：个人票：成人买成人票，儿童买儿童票。

$2 \times 16 + 30 \times 8 = 272$ (元)

团体票：买团体票。

$(2+30) \times 9 = 288$ (元)

$288 > 272$

答：购买个人票合算。

更优惠方案：买 10 张团体票，余下的买儿童票。

$(2+8) \times 9 = 90$ (元)

$(30-8) \times 8 = 176$ (元)

$90 + 176 = 266$ (元)

$$288 > 272 > 266$$

答：可以 2 个老师和 8 个学生购买团体票，余下学生买儿童票，这样购票更优惠。

6. 爸爸带着小军去超市购物，爸爸带的钱数的小数点向左移动一位就是小军带的钱数，两人一共带了 148.5 元钱。请你算一算，爸爸和小军各带了多少元钱？

解：爸爸为小军所带钱数 10 倍，故 $148.5 \div 11 = 13.5$ （元）

爸爸： $13.5 \times 10 = 135$ （元）

小军： 13.5（元）

答：爸爸带了 135 元，小军带了 13.5 元。

7. 某小学的数学竞赛，一共 20 道题，答对一道得 5 分，答错一题不仅不给分还要倒扣 2 分。小明答完 20 道题，共得了 79 分，小明答错了多少道题？

解： $(5 \times 20 - 79) \div (2 + 5)$

$= (100 - 79) \div 7$

$= 21 \div 7$

$= 3$ （道）

答：小明答错了 3 道题。

8. 鸡兔同笼，共有头 14 个，脚 34 只，鸡、兔各有多少只？

解：假设全部是鸡。本资料更多版本+其他相关资料请关注公众号
学海无涯甜作舟→菜单获取免费资料即可

$14 \times 2 = 28$ （只）

$34 - 28 = 6$ （只）

$$6 \div (4-2) = 3 \text{ (只)}$$

$$14-3=11 \text{ (只)}$$

答：鸡有 11 只，兔子有 3 只。

9. 甲、乙、丙三数的和是 10.43，甲、乙两数的和是 6.18，甲、丙两数的和是 6.75，求甲、乙、丙三数各是多少？

解：甲： $6.18+6.75-10.43=2.5$

乙： $6.18-2.5=3.68$

丙： $6.75-2.5=4.25$

10. 琳琳在计算一道加法题时，把一个加数 2.3 看成了 23，算出的结果为 45.6，这道题的正确结果是多少？

解： $45.6-23+2.3=24.9$

答：正确结果是 24.9。

11. 37 名同学去划船，每条大船限乘 9 人，每条小船限乘 7 人，每条大船需要 20 元，每条小船需要 16 元，怎样租船最省钱？

解：①租 5 条大船： $20 \times 5 = 100$ (元)；

②租 4 条大船，1 条小船： $20 \times 4 + 16 = 96$ (元)；

③租 3 条大船，2 条小船： $20 \times 3 + 16 \times 2 = 92$ (元)；

④租 2 条大船，3 条小船： $20 \times 2 + 16 \times 3 = 88$ (元)；

⑤租 1 条大船，4 条小船： $20 + 16 \times 4 = 84$ (元)；

⑥租 6 条小船： $16 \times 6 = 96$ (元)。

答：租 1 条大船，4 条小船最省钱。

12. 县城到省城的公路长 480 千米．一辆汽车走高速路的速度是 80 千米/时，走普通公路的速度是 40 千米/时．走高速公路比普通公路节省多少时间？

解： $480 \div 40 - 480 \div 80$ ， =6（时）

答：走高速公路比普通公路节省 6 时．