

2025 春季版本小学数学思维题

——和差、和倍与差倍问题（2025 新课改）

和差问题：大数 $=(和+差) \div 2$

小数 $=(和-差) \div 2$

例：长方形的长和宽之和为 18 厘米，长比宽多 2 厘米，求长方形的面积。

解：长 $=(18+2) \div 2=10$ （厘米）

宽 $=(18-2) \div 2=8$ （厘米）

长方形的面积 $=10 \times 8=80$ （平方厘米）

答：长方形的面积是 80 平方厘米。

和倍问题：总和 $\div (几倍+1)=较小的数$

总和-较小的数=较大的数

较小的数 $\times 几倍=较大的数$

例：东西两个仓库共存粮 480 吨，东库存粮数是西库存粮数的 1.4 倍，求两库各存粮多少吨？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：西库存粮 $=480 \div (1.4+1)=300$ （吨）

东库存粮 $=300 \times 1.4=420$ （吨）

答：东库存粮 420 吨，西库存粮 300 吨。

差倍问题：两个数的差 $\div (几倍-1)=较小的数$

较小的数 $\times 几倍=较大的数$

例：爸爸比儿子大 27 岁，今年，爸爸的年龄是儿子年龄的 4 倍，求父子二人今年各是多少岁？

解：儿子年龄 $=27 \div (4-1)=9$ （岁）

爸爸年龄 $=9 \times 4=36$ （岁）

答：父子二人今年的年龄分别是 9 岁和 36 岁。

小学数学思维题

——和差、和倍与差倍问题

和差问题：大数 $=$ (和 $+$ 差) $\div 2$

小数 $=$ (和 $-$ 差) $\div 2$

例：长方形的长和宽之和为 18 厘米，长比宽多 2 厘米，求长方形的面积。

解：长 $=$ (18+2) $\div 2=10$ (厘米)

宽 $=$ (18-2) $\div 2=8$ (厘米)

长方形的面积 $=10\times 8=80$ (平方厘米)

答：长方形的面积为 80 平方厘米。

和倍问题：总和 $\div$ (几倍 $+$ 1) $=$ 较小的数

总和 $-$ 较小的数 $=$ 较大的数

较小的数 $\times$ 几倍 $=$ 较大的数

例：东西两个仓库共存粮 480 吨，东库存粮数是西库存粮数的 1.4 倍，求两库各存粮多少吨？

解：西库存粮数 $=480\div(1.4+1)=200$ (吨)

东库存粮数 $=480-200=280$ (吨)

答：东库存粮 280 吨，西库存粮 200 吨。

差倍问题：两个数的差 $\div$ (几倍 $-$ 1) $=$ 较小的数

较小的数 $\times$ 几倍 $=$ 较大的数

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

例：爸爸比儿子大 27 岁，今年，爸爸的年龄是儿子年龄的 4 倍，求父子二人今年各是多少岁？

解：儿子年龄 $=27\div(4-1)=9$ (岁)

爸爸年龄 $=9\times 4=36$ (岁)

答：父子二人今年的年龄分别是 36 岁和 9 岁。