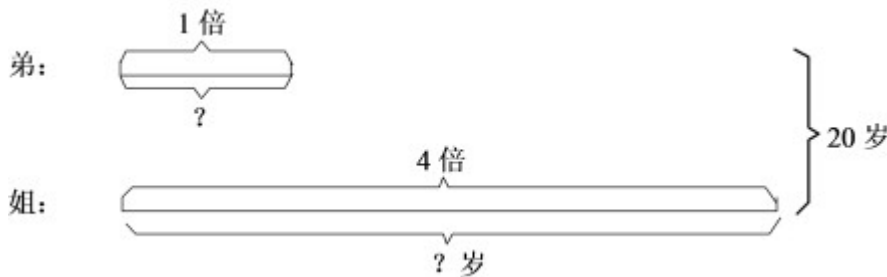


2025 春版四年级奥数专题训练— 年龄问题（2025 新课改）

1、5 年前姐姐的年龄是弟弟的 4 倍，5 年后姐姐与弟弟年龄的和是 40 岁，求姐姐今年的岁数？

五年前：



$$20 \div (4 + 1) = 4 \text{ (岁)}$$

$$4 \times 4 = 16 \text{ (岁)}$$

$$16 + 5 = 21 \text{ (岁)}$$

答：姐姐今年 21 岁。

2、小明今年 9 岁，爸爸今年 39 岁，再过几年爸爸年龄正好是小明年龄的 3 倍？

$$(39 - 9) \div (3 - 1) = 15 \text{ (岁)}$$

$$15 - 9 = 6 \text{ (年)}$$

答：再过 6 年爸爸的年龄是小明的 3 倍。

3、爸爸比小强大 30 岁，明年爸爸的年龄是小强的 3 倍，今年小强几岁？

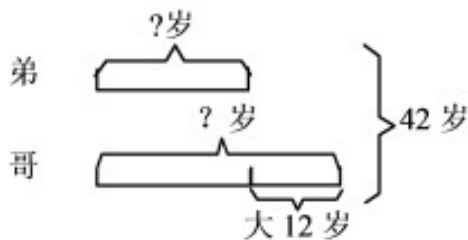
$$30 \div (3 - 1) = 15 \text{ (岁)}$$

$$15 - 1 = 14 \text{ (岁)}$$

2025 春版四年级奥数专题训练- 年龄问题（2025 新课改）

答：今年小强 14 岁。

4、哥哥 5 年前的年龄等于弟弟 7 年后的年龄，哥哥 4 年前与弟弟 3 年前的年龄的和是 35 岁，兄弟二人今年各几岁？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



$$(42 + 12) \div 2 = 27 \text{ (岁)}$$

$$27 - 12 = 15 \text{ (岁)}$$

答：哥哥今年 27 岁，弟弟今年 15 岁。

5、叔叔比红红大 19 岁，叔叔的年龄比红红年龄的 3 倍多 1 岁，叔叔和红红各多少岁？

$$(19 - 1) \div (3 - 1) = 9 \text{ (岁)}$$

$$19 + 9 = 28 \text{ (岁)}$$

答：叔叔 28 岁，红红 9 岁。

6、父子年龄和是 50 岁，再过 5 年父亲的年龄正好是儿子的 4 倍，父子今年各多少岁？

$$(50 + 5 + 5) \div (4 + 1) = 12 \text{ (岁)}$$

2025 春版四年级奥数专题训练- 年龄问题（2025 新课改）

$$12 \times 4 = 48 \text{ (岁)}$$

$$12 - 5 = 7 \text{ (岁)}$$

$$48 - 5 = 43 \text{ (岁)}$$

答：父亲今年 43 岁，儿子今年 7 岁。

7、已知 4 年后小红和小丽的年龄之和是 39 岁，5 年前小红 9 岁。那么今年小丽多少岁？

$$39 - 4 - 4 = 31 \text{ (岁)}$$

$$9 + 5 = 14 \text{ (岁)}$$

$$31 - 14 = 17 \text{ (岁)}$$

答：今年小丽 17 岁。

8、弟弟今年 8 岁，哥哥今年 14 岁，当二人年龄之和是 50 岁时，弟弟和哥哥各几岁？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

$$14 - 8 = 6 \text{ (岁)}$$

$$(50 + 6) \div 2 = 28 \text{ (岁)}$$

$$50 - 28 = 22 \text{ (岁)}$$

答：当二人年龄之和是 50 岁时，哥哥 28 岁，弟弟 22 岁。

9、爸爸、妈妈今年的年龄和是 82 岁。5 年后爸爸比妈妈大 6 岁。今年爸爸、妈妈两人各多少岁？

2025 春版四年级奥数专题训练— 年龄问题（2025 新课改）

解：爸爸年龄： $(82+6) \div 2 = 44$ （岁）

妈妈年龄： $44-6=38$ （岁）

答：爸爸的年龄是 44 岁，妈妈的年龄是 38 岁。

10、哥哥今年 16 岁,弟弟今年 12 岁。几年前,哥哥的年龄刚好是弟弟的 3 倍?

$12 - (16-12) \div (3-1) = 10$ （年）