

解题技巧

一看，二找，三定，四列式。

1、**看**清分率（几分之几或百分之几）。

2、**找**准单位“1”的量。

3、**确**定单位“1”是已知还是未知？

4、**列**算式。

单位“1”的量×分率=分率对应量

(分率对应量÷分率=**单位“1”的量**)

复习

下面各题中应把哪个量看作单位“1”
?

(1) 男生人数是全班人数的 $\frac{3}{5}$ 。 全班人数

(2) 苹果重量比桔子多 $\frac{5}{7}$ 的重量。 桔子的重量

(3) 已修的长度占这条路的 $\frac{4}{7}$ 。 这条路的长度

(4) 一种电视机打九折出售。 原价

第一类 求一个数是另一个数的几(百)分之几 (除法计算)

■1、甲是乙的几分之几。

$$\text{甲} \div \text{乙}$$

■2、乙是甲的几分之几。

$$\text{乙} \div \text{甲}$$

用字母表示：

求**A**是**B**的几（百）分之几。 **$A \div B$**

例1 果园里有梨树50棵，桃树30棵

1、梨树是桃树的几分之几？ $50 \div 30$

2、桃树是梨树的几分之几？ $30 \div 50$

3、桃树是梨树与桃树的和的几分之几？

$$30 \div (50 + 30)$$

第二类 求一个数比另一个数多（少）几（百）分之几（除法计算）

1、求一个数比另一个数多百分之几。

① $(\text{一个数} - \text{另一个数}) \div \text{另一个数}$

② $(\text{大数} - \text{小数}) \div \text{小数}$

③ 甲比乙多百分之几。 $(\text{甲} - \text{乙}) \div \text{乙}$

2、求一个数比另一个数少百分之几。

① $(\text{另一个数} - \text{一个数}) \div \text{另一个数}$

② $(\text{大数} - \text{小数}) \div \text{大数}$

③ 乙比甲少百分之几。 $(\text{甲} - \text{乙}) \div \text{甲}$

用字母表示：

求A比B多几（百）分之几。

$$(A-B) \div B$$

求A比B少几（百）分之几。

$$(B-A) \div B$$

例 果园里有梨树50棵，桃树30棵

1、梨树比桃树多几分之几？ $(50-30) \div 30$

2、桃树比梨树少几分之几？ $(50-30) \div 30$
×

$(50-30) \div 50$

第三类 求一个数的几(百)分之几是多少。(乘法计算)

单位“1”的量 \times 百分之几=百分之几对应量

用字母表示:

已知A,求A的 $\frac{n}{m}$ 是多少。 $A \times \frac{n}{m}$

例、果园里有梨树50棵,桃树是梨树的 $\frac{3}{5}$,

1)、桃树有多少棵?

$$50 \times \frac{3}{5}$$

2)、桃树和梨树一共多少棵?

$$50 + 50 \times \frac{3}{5}$$

第四类 求比一个数多（少）几（百）分之几的数是多少。（乘法计算）

①求比一个数多几分之几的数是多少。

用字母表示：

已知A,B比A多 $\frac{n}{m}$ ，求B。 $A \times \left(1 + \frac{n}{m} \right)$

②求比一个数少百分之几的数是多少。

用字母表示：

已知A,B比A少 $\frac{n}{m}$ ，求B。 $A \times \left(1 - \frac{n}{m} \right)$

例、果园里有桃树30棵,梨树比桃树多 $\frac{2}{3}$,

1)、梨树有多少棵?

$$30 \times \left(1 + \frac{2}{3}\right)$$

2)、桃树和梨树一共多少棵?

$$30 \times \left(1 + \frac{2}{3}\right) + 30$$

第五类 已知一个数的几（百）分之几是多少，求这个数。

几分之几对应量 \div 几分之几=单位“1”的量

用字母表示：

已知 A 的 $\frac{n}{m}$ 是 B ，求 A 。

①除法

$$B \div \frac{n}{m}$$

②解方程

设 A 为 x

$$\frac{n}{m} x = B$$

例1 果园里有桃树30棵， 桃树是梨树的 $\frac{3}{5}$

1、求梨树多少棵？

算式为： $(30 \div \frac{3}{5})$

2、桃树和梨树一共多少棵？

$$30 + 30 \div \frac{3}{5}$$

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/368076007043006066>