

六年级数学下册典型例题系列之

第六单元整理与复习

第二讲列式计算（原卷版）

编者的话：

《六年级数学下册典型例题系列》是基于教材知识点和常年考点考题总结与编辑而成的，该系列主要包含典型例题和专项练习两大部分。

典型例题部分主要以计算和应用两大部分为主，分章节进行编辑，其优点在于考题典型，考点丰富，变式多样。

专项练习部分是从常考题和小升初真题中选取对应练习，其优点在于选题经典，题型多样，题量适中。

本专题是**第二讲列式计算**。本部分内容考察文字题的列式计算，考点和题型以列式计算为主，一共划分为四个考点，欢迎使用。

考点导图



【考点一】缩句法。

【方法点拨】

解答文字题，关键在于抓住关键词，即加、减、乘、除、除以、去除、被除、

和、差、积、商、增加、减少、扩大、缩小等等，通过理解关键词的意义，列

出综合算式，另外就是需要注意括号的添加。

【典型例题】

$\frac{6}{7}$ 减去 $\frac{1}{3}$ 除以 $\frac{7}{3}$ 的商，所得的差乘 $\frac{1}{5}$ 是多少？

【对应练习 1】

8 与 $2\frac{1}{3}$ 的差除以 $2\frac{4}{9}$ ，得多少？

【对应练习 2】

178 与 32 的和除以 72 减 57 的差，商是多少？

【对应练习 3】

2.7 与 4.5 的和去除 14.4，得出的商再乘 3，积是多少？

【考点二】逆推法。

【方法点拨】

逆推法从问题入手，先确定需要什么，再反向列式求所需要的数。

【典型例题】

一个数的 30% 是 27，这个数的 $\frac{4}{9}$ 是多少？

【对应练习 1】

一个数的 20% 是 80，这个数的 $\frac{3}{5}$ 是多少？

【对应练习 2】

一个数的 40% 是 50，这个数的 $\frac{2}{5}$ 是多少？

【对应练习 3】

一个数的 60%，正好是 $\frac{4}{9}$ 的 $\frac{1}{2}$ ，这个数是多少？

【对应练习 4】

15 比一个数的 4 倍少 12，这个数是多少？

【考点三】方程法。

【方法点拨】

逆推法比较难处理时，考虑使用方程法，直接设所需要的数为未知数 x ，再列

方程计算。

【典型例题】

一个数减去它的 $\frac{2}{5}$ ，所得的差除以 4，结果是 $\frac{3}{4}$ ，求这个数是多少？（列方程解）

【对应练习 1】

一个数的 $\frac{8}{15}$ 比 20 多 36，求这个数。（用方程解）

【对应练习 2】

74 的 60% 比一个数的 8 倍多 6.8，这个数是多少？（列方程解答）

【对应练习 3】

$\frac{19}{30}$ 比一个数的 $\frac{2}{9}$ 多 $\frac{1}{6}$ 。求这个数是多少？

【对应练习 4】

一个数的 75% 比它的 $\frac{5}{6}$ 少 6。这个数是多少？（列方程解答）

【考点四】分段法。

【方法点拨】

多步骤计算的文字题，以“，”为界限隔开，可以分别列式计算，最后再求问题

所需答案。

【典型例题】

甲数是 18 的 $\frac{2}{3}$ ，乙数的 $\frac{5}{7}$ 是 40，甲数与乙数的和是多少？

【对应练习 1】

甲数的 25% 是 1.25，乙数是 60 的 20%，乙数是甲数的几倍？

【对应练习 2】

甲数的 $\frac{2}{5}$ 是 40，乙数是 40 的 $\frac{3}{5}$ ，两个数的差是多少？

【对应练习 3】

12 乘 $\frac{1}{3}$ 的积，与 12 除以 $\frac{1}{3}$ 的商相差多少？

