

第2单元

万以内的加法和减法（一）

第4课时 三位数加、减三位数的估算

复习导入

看谁都能算正确。



$$800 + 700 = 1500$$

$$330 + 150 = 480$$

$$400 + 500 = 900$$

$$420 - 110 = 310$$

$$900 - 500 = 400$$

$$190 - 160 = 30$$



整百数相加、减，可以先把百位上的数相加或相减；几百几十加、减几百几十可以转化成两位数的口算来算。

这些题目你们是怎样计算的？



探究新知

4

巨幕影院有
441个座位。



一到三年级来了223人，
四到六年级来了234人。

六个年级的学生同时看巨幕电影坐得下吗？

阅读与理解

已知条件	巨幕影院有441个座位。一到三年级来了223人，四到六年级来了234人。
所求问题	六个年级的学生同时看巨幕电影坐得下吗？

探究新知

4

巨幕影院有441个座位。



一到三年级来了223人，
四到六年级来了234人。

六个年级的学生同时看巨幕电影坐得下吗？

分析与解答



先求出六个年级的总人数，
 $223+234$ 得多少呢？



把223看成220，
把234看成230。

223大于200，234也大于200，
 $223+234$ 一定大于400，但还是不能确定
是否大于441。



$223 > 220$, $234 > 230$, $220 + 230 = 450$,
 $223 + 234$ 一定大于450，坐不下。



探究新知

4

巨幕影院有441个座位。



一到三年级来了223人，四到六年级来了234人。

六个年级的学生同时看巨幕电影坐得下吗？

回顾与反思



你的估算合理吗？

可以怎样检验？



223接近220， $441 - 220$ 接近220。一到三年级坐下后还剩下大约220个座位，220小于234，四到六年级就坐不下了。



答：六年级的学生同时看巨幕电影坐不下。

探究新知

4

巨幕影院有441个座位。



你能按照前面的步骤来解决这个问题吗？



一到三年级来了223人，四到六年级来了234人。

六个年级的学生同时看巨幕电影坐得下吗？

想一想

如果两个旅行团分别有196名和226名团员，这两个旅行团同时看巨幕电影坐得下吗？



$196 < 200$, $226 < 230$,
 $200 + 230 = 430$,
 $430 < 441$, 坐得下。

196接近200, $441 - 200$
接近240, 240和226相比,
足够大了。两个旅行团坐得下。



三位数加、减三位数的估算方法

估算三位数加、减三位数时，可以把两个数分别看成和它们接近的整百数或几百几十数，再相加、减来确定结果的范围。



巩固练习

小华和哥哥共有280元钱，哥哥比小华多80元。
小华和哥哥各有多少钱？

$$280-80=200 \text{（元）}$$

$$200 \div 2 = 100 \text{（元）}$$

$$280-100=180 \text{（元）}$$

答：小华有100元，哥哥有180元。

课后练习

一、先估一估，在按要求填数。

307 299 206 402 311 203 198 395

接近200：（ 206 203 198 ）

接近300：（ 307 299 311 ）

接近400：（ 402 395 ）



课后练习

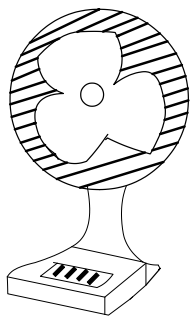
二、水果店运进橘子和苹果共354千克，其中有285千克橘子，运来苹果大约多少千克？

$$354-285=69 \text{（千克）}$$

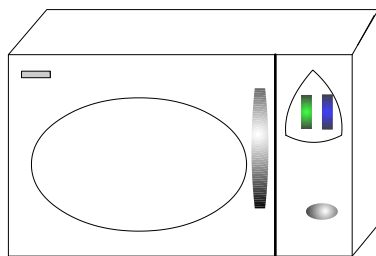
答：运来苹果大约69千克。

课后练习

三、爸爸要买下面这两样商品，他带600元钱够吗？



246元



367元

$$246+367=613 \text{ (元)}$$

$$613 > 600$$

答：他带600元钱不够。