

(冀教版) 四年级 上

# 第二课时

## 计算平均数

---

# 内容总览

01 学习目标

02 新知导入

03 探究新知

04 课堂练习

05 课堂总结

06 分层作业



# 核心素养目标

01

结合具体实例，经历了  
解数据信息、估计、用计  
算器计算平均数及讨论平  
均数意义的过程。

02

进一步体会平均数的作  
用，能计算平均数，能用  
自己的语言解释其实际意  
义。

03

在估计平均身高、用  
平均数描述具体事物的过  
程中，发展数感，体会数  
学与日常生活的密切联系。



1. 填空。

(1) 一组数据中的所有数据的( **总数** )除以这组数据的( **个数** )，所得的数叫做这组数据的平均数。

(2) 平均数 = ( **总数** ) ÷ ( **个数** )。

## 新知导入

### 1. 填空。

( 3 ) 26、28、27、29、30、28，这组数据的和是 ( 168 )，这组数据的个数是 ( 6 )，这组数据的平均数是 ( 28 )。

( 4 ) 小红期中考试，语文、数学、英语的成绩分别是98、97、96，小红的平均成绩是 ( 97 ) 分。



# 学习任务一



用平均数来解决问题





某市举办小学生篮球友谊赛，进入决赛的两支球队部分队员的身高和体重如下：

红星小学队

姓名	号码	身高 (厘米)	体重 (千克)
王立平	12	153	47
李 斌	4	138	35
王小光	17	153	45
张 强	9	163	54
李运洲	7	165	53
马延松	13	158	51
刘劲松	14	166	56
胡东风	16	168	56
赵 亮	11	158	53

银河小学队

姓名	号码	身高 (厘米)	体重 (千克)
王希中	12	152	48
张春光	9	172	58
李来群	11	140	40
张信哲	17	140	42
马鹏飞	7	154	50
王佳男	14	160	56
朱文亮	15	167	52
宋丹臣	8	161	50
李 帅	4	167	45

## 探究新知

读上面的统计表，你得到了哪些信息？



我发现，每个队员的身高都超过 100 厘米，张春光最高，是 172 厘米。

李斌最矮，才 138 厘米，  
体重也最轻。





## 探究新知

红星小学队

姓名	号码	身高 (厘米)	体重 (千克)
王立平	12	153	47
李 斌	4	138	35
王小光	17	153	45
张 强	9	163	54
李运洲	7	165	53
马延松	13	158	51
刘劲松	14	166	56
胡东风	16	168	56
赵 亮	11	158	53

银河小学队

姓名	号码	身高 (厘米)	体重 (千克)
王希中	12	152	48
张春光	9	172	58
李来群	11	140	40
张信哲	17	140	42
马鹏飞	7	154	50
王佳男	14	160	56
朱文亮	15	167	52
宋丹臣	8	161	50
李 帅	4	167	45

估计一下，哪支球队队员的平均身高高一些？谈谈你的理由。

**银河小队的平均身高高些，因为里面172，  
而红星小学队没有170以上的。**

## 探究新知

(1) 用计算器分别计算两只球队队员的平均身高。



把每队队员的身高  
相加，再除以9……

每个队员的身高都超过100厘米，  
我先算出超过100厘米的那部分的  
平均数，再加上100……



## 探究新知

(1) 用计算器分别计算两只球队队员的平均身高。

红星小学队队员平均身高：

$$(153+138+153+163+165+158+166+168+158) \div 9 \\ =158 \text{ (厘米)}$$

银河小学队队员平均身高：

$$(152+172+140+140+154+160+167+161+167) \div 9 \\ =157 \text{ (厘米)}$$



1. 求出的平均身高是每个队员的身高吗？

平均身高是整支球队身高的平均值，不是每个队员的身高。

2. 某个队员的身高能代表整支球队的平均身高吗？

某个队员的身高不能代表整支球队的平均身高。

3. 个子最高的队员超出本队平均身高多少厘米？

红星小学个子最高的队员超出本队平均身高10厘米。

银河小学个子最高的队员超出本队平均身高15厘米。

4. 个子最矮的队员低于本队平均身高多少厘米？

红星小学个子最矮的队员低于本队平均身高20厘米。

银河小学个子最矮的队员低于本队平均身高17厘米。

## 探究新知

(2) 用计算器分别计算两支球队队员的平均体重。

$$(47+35+45+54+53+51+56+56+53) \div 9 = 50 \text{ (千克)}$$

红星小学队： 50 (千克)

$$(48+58+40+42+50+56+52+50+45) \div 9 = 49 \text{ (千克)}$$

银河小学队： 49 (千克)

用自己的语言描述**某个队员的体重**与**本队平均体重**的关系。



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/057055025014010010>