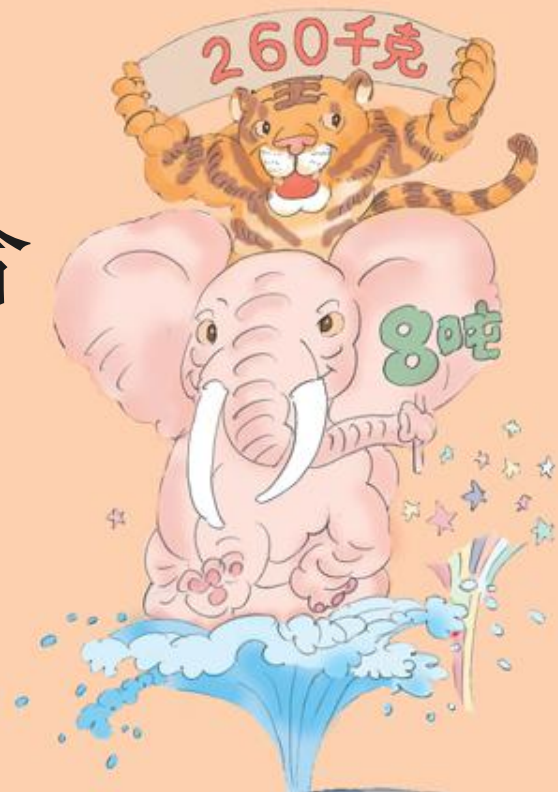


9

数学广角——集合

集合



德才小学 石燕



人民教育电子音像出版社
PEOPLE'S EDUCATION ELECTRONIC & AUDIOVISUAL PRESS



一、激趣导入



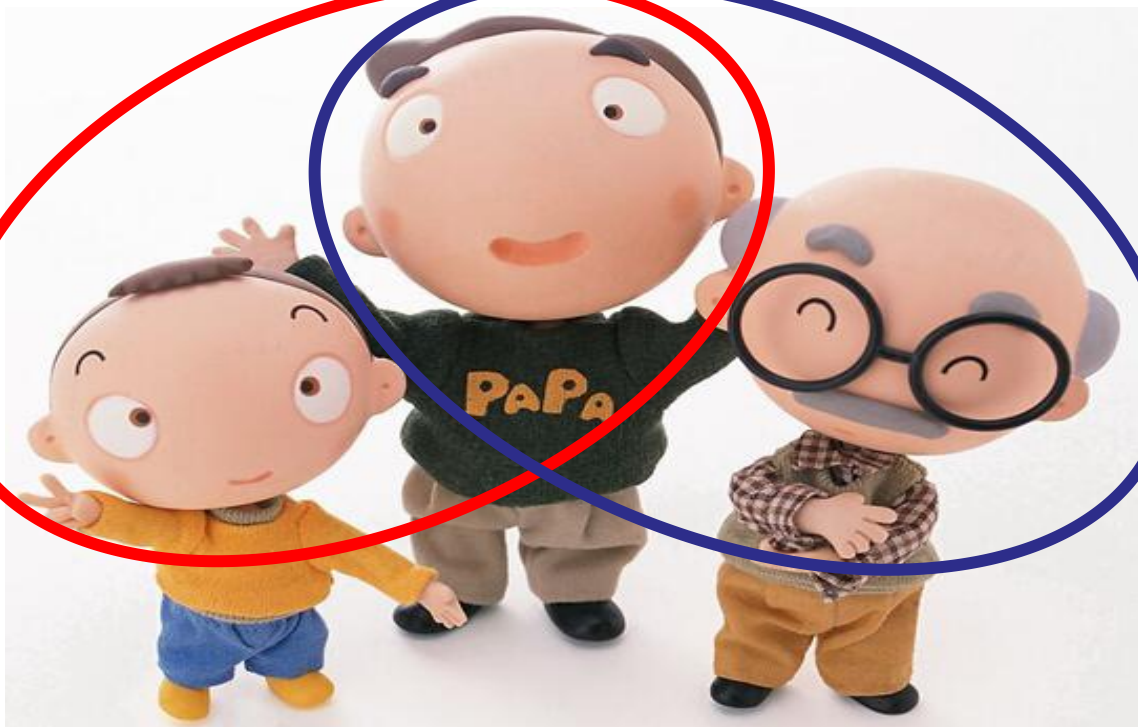
两个爸爸和两个儿子去动物园，他们只买了三张票，便顺利地进了动物园，这是为什么？

爸爸

儿子

儿子

爸爸





1



2

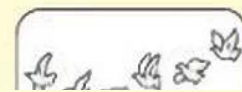


5

6



7



5

10



4 认识图形（一）



说一说，你身边哪些物体与上面这些形状相同。



5. 按要求把下面的数填在相应的圈中。

(1) 203 195 123 285 308 215 114

接近 100

接近 200

接近 300

5. 按要求把下面的数填在相应的圈中。

(1) 203 195 123 285 308 215 114

接近 100

接近 200

接近 300



(2) 452 441 447 459 436 458 463

接近 440

接近 450

接近 460



从北京到沈阳，坐动车比坐飞机大约便宜多少钱？

8.



245 元



187 元

妈妈有 400 元钱，买这两样商品够吗？

二、探究新知



通 知

学校定于下周五进行趣味运动会，请三年级各班选拔8名同学参加踢毽子比赛，9名同学参加跳绳比赛。

校大队部



二、探究新知



下面是三（1）班参加跳绳、踢毽比赛的学生名单。

跳绳	杨明	陈东	刘红	李芳	王爱华	马超	丁旭	赵军	徐强
踢毽	刘红	于丽	周晓	杨明	朱小东	李芳	陶伟	卢强	

参加这两项比赛的共有多少人？



三、合作探究



怎样表示能清楚地看出来呢？



活动要求：

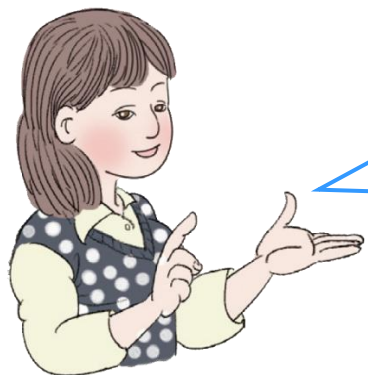
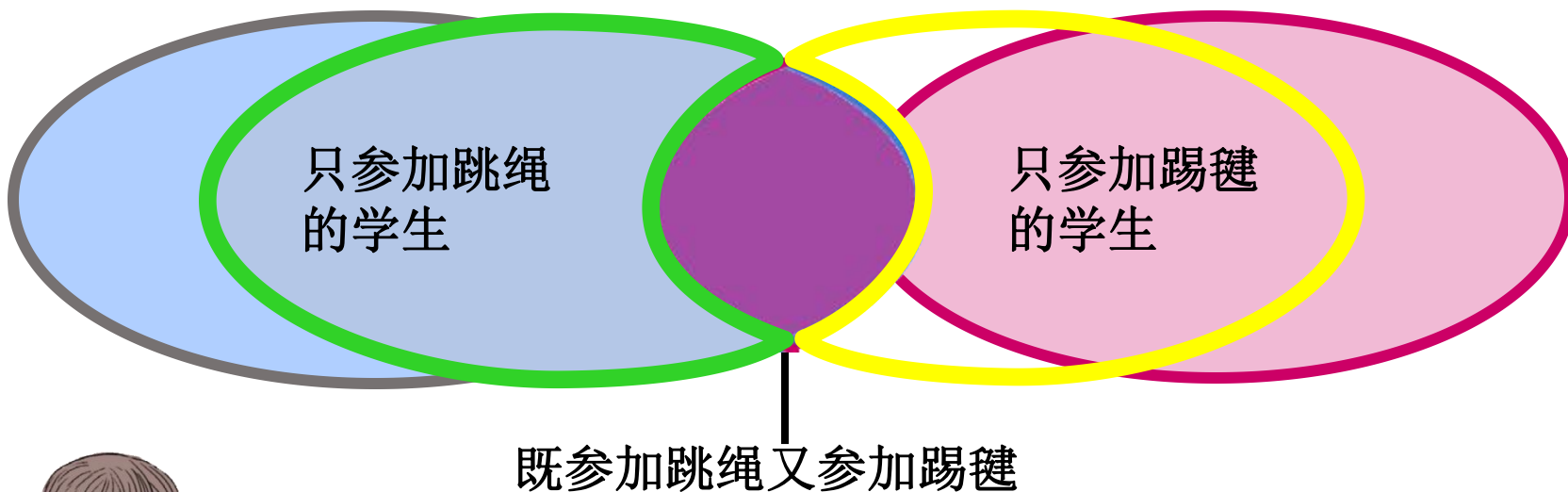
(1) 用自己喜欢的方式来表示，让我们更清楚的看出哪些人两项比赛都参加了。

(2) 完成的同学和同桌说说你的想法。

跳绳	杨明	陈东	刘红	李芳	王爱华	马超	丁旭	赵军	徐强
踢毽	刘红	于丽	周晓	杨明	朱小东	李芳	陶伟	卢强	

跳绳的学生

踢毽的学生



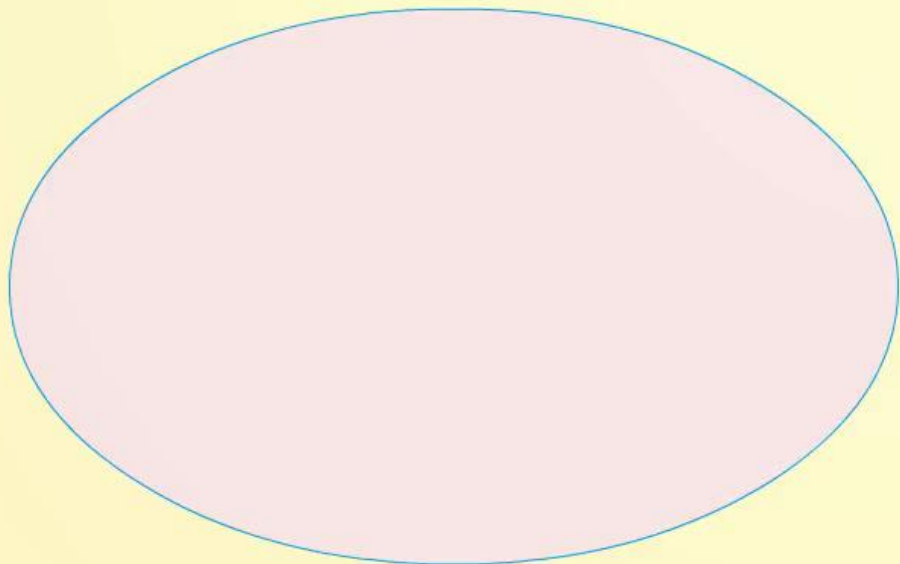
韦恩图是19世纪英国数学家John Venn（约翰·韦恩）在1881年发明的，韦恩图又称集合圈。

下面是三（1）班参加跳绳、踢毽比赛的学生名单。

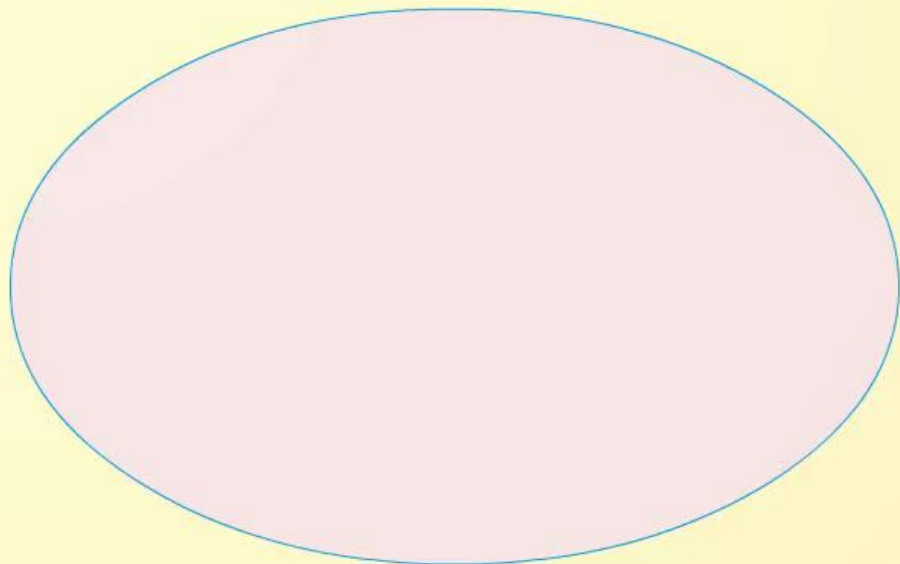
跳绳	杨明	陈东	刘红	李芳	王爱华	马超	丁旭	赵军	徐强
踢毽	刘红	于丽	周晓	杨明	朱小东	李芳	陶伟	卢强	

参加这两项比赛的共有多少人？

跳绳的学生



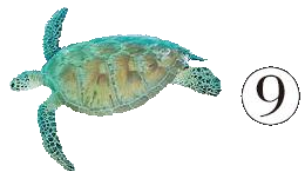
踢毽的学生





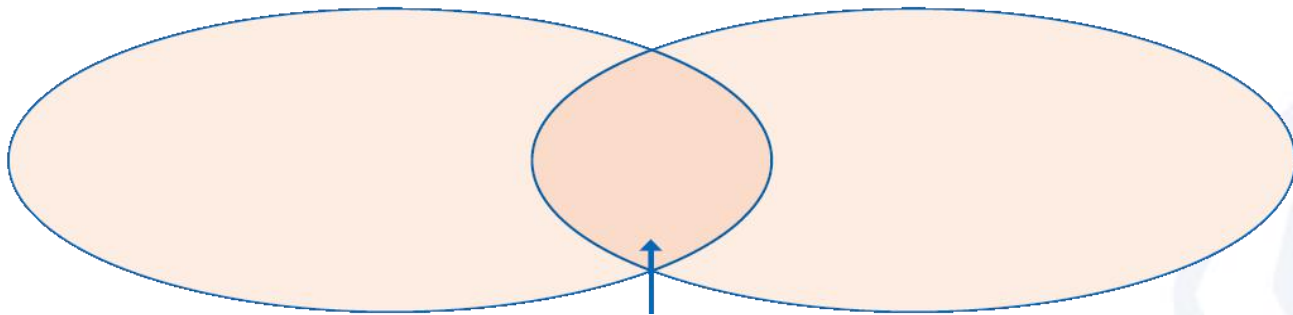
四、巩固练习

1. 把下面动物的序号填写在合适的圈里。



会游泳的

会飞的



既会游泳又会飞的

AA

Q 大雁会游泳吗



大雁会游泳吗

百度一下

全部

视频

问答

图片

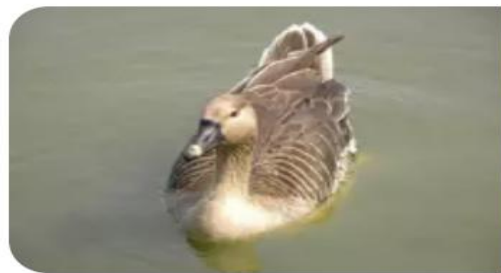
贴吧

小视频



大雁会游泳吗? - 特种养殖 - 黔农网

2015年7月17日 **大雁会游泳**。大雁属鸟纲,鸭科,是雁亚科各种类的通称,一种大型游禽。形状略似家鹅,有的较...



黔农网





大雁会游泳。

大雁属鸟纲，鸭科，是雁亚科各种类的通称，一种大型游禽。形状略似家鹅，有的较小。



四、巩固练习

2.

昨天进的水果品种



今天进的水果品种



商店两天一共进了多少种水果？



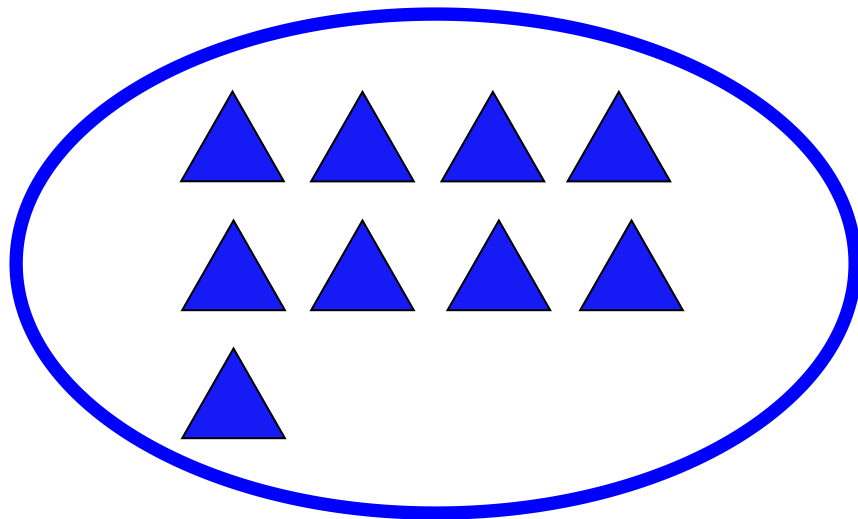
五、拓展练习



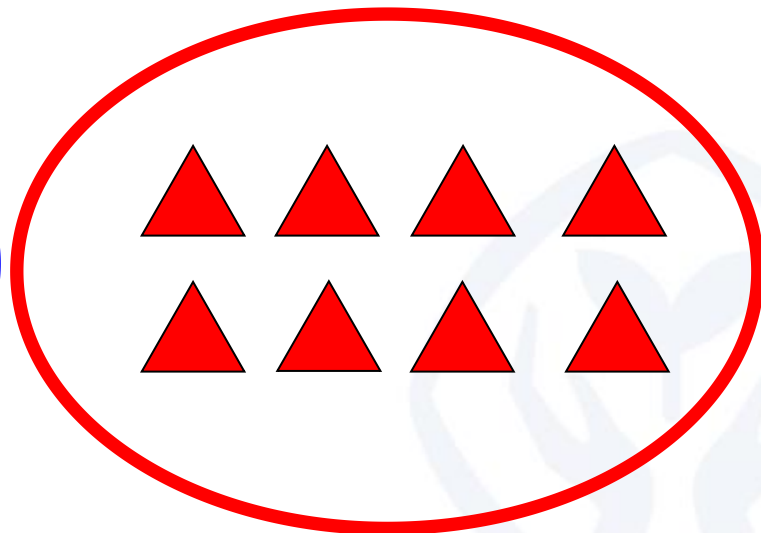
根据学校要求，每班要选拔9人参加跳绳，8人参加踢毽子比赛，三（3）班最少选拔多少人参赛？

每个“”表示一位同学。

跳绳的学生



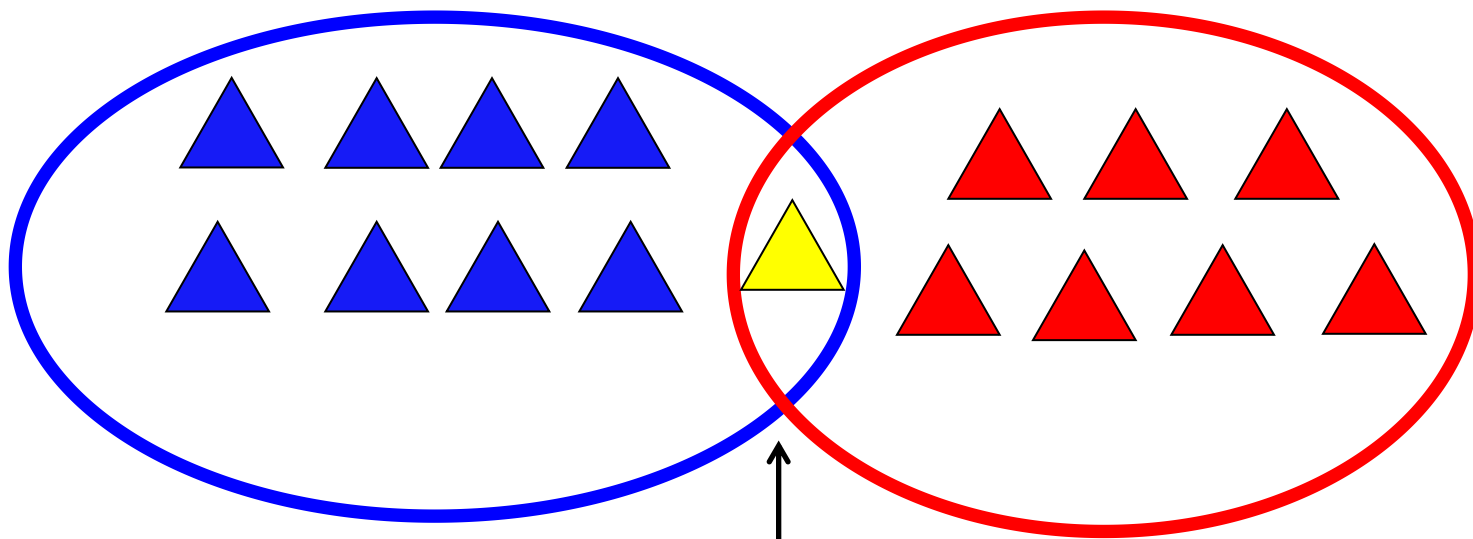
踢毽的学生





跳绳的学生

踢毽的学生

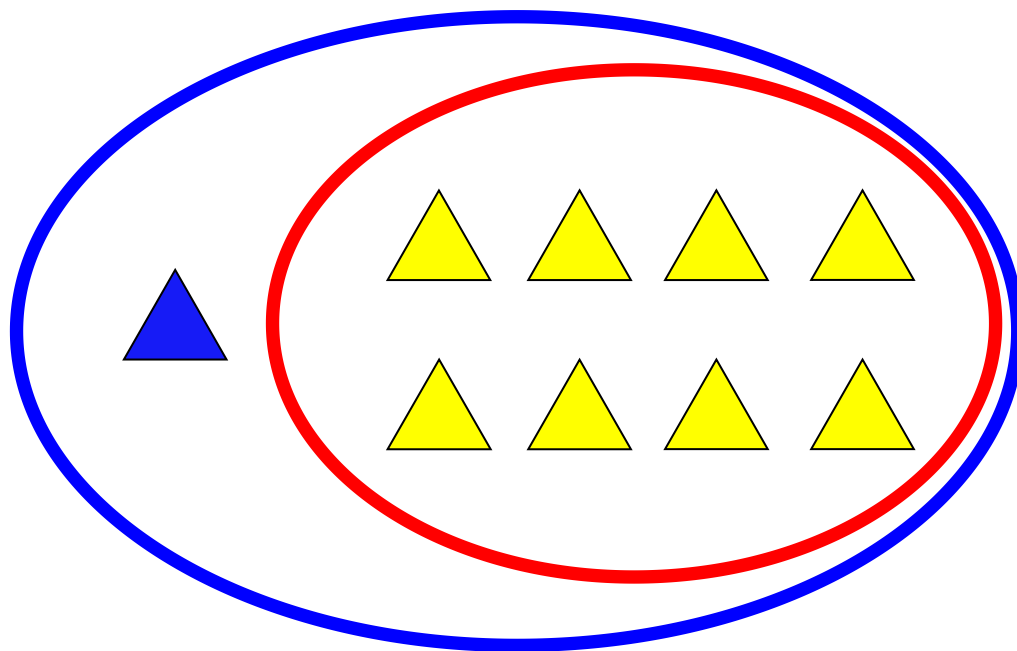


两项都参加的

两项都参加的越多，总人数越少。



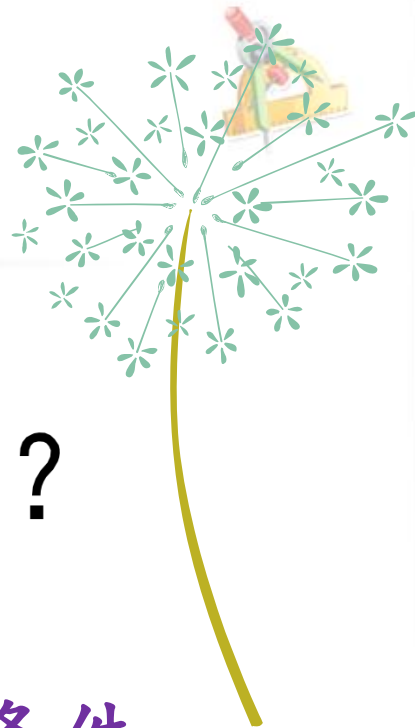
跳繩的學生 踢毽的學生



课堂小结

你在本节课有哪些收获？

解决重叠问题，可以从条件入手进行分析，画出示意图，借助示意图进行思考。



六、布置作业



作业：第**106**页练习二十三，第**2**、**3**题。

