**九年级 《3.5用计算器求方差》 分层作业**

班级 姓名 预选分组\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A1．今年体育学业学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！考试增加了跳绳测试项目，下面是测学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！试时记录员记录的一组学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！(10名)同学的测试成绩(单位：个/分钟)．

176 180 184 180 170 176 172 164 186 180[来源:Z#xx#k.Com][来源:Z#xx#k.Com]

该组数据的众数、中位数、平均数分别为( )

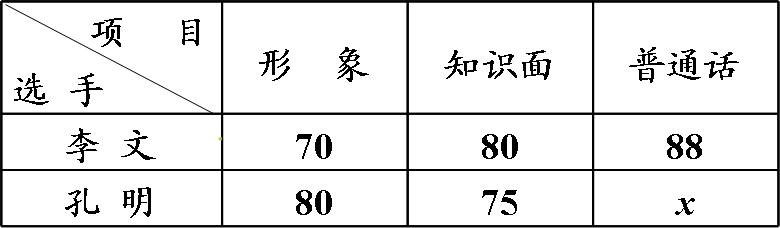
A．180，180，178 B．180，178，178

C学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！．180，17学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！8，1学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！76.8

D．178，180，176.8

A2．已知数据学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！，，的平均数为*a*，，，的平均数为*b*，则数据、、的平均数为\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

A3．学校广播站要招聘一名播音员，考查形象、知识面学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！、普通话三个项目．按形象占10%，知识面占40%，普通话占50%计学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！算加权平均数，作为最后评定的总成绩．李文和孔明两位同学的各项成绩如下表：



(1)计算李文同学的总成绩；

(2)若孔明同学要在总成绩上超过李文同学，则他的普通话成绩*x*应超过多少分？

B4．有一组数据3、5、7、*a*、4，如果它们的平均数是5，那么这组数据的方差是( )

A．2 B．5 C．6 D．7

B5．一组数据有*n*个数，方差为*s*2．若将每个数据都乘以2，所得到的一组新的数据的方差是\_\_\_\_\_\_\_．

B6．如果给一组数据的每一个数都加上同一个不等于零的常数，则( )

A．平均数、方差都不变

B．平均数、方差都改变

C．平均数改变，方差不变 [来源:学\*科\*网]

D．平均数不变，方差改变

C7．在九年级体育中考中，某校某班参加仰卧起坐测试的一组女生(每组8人)测试成学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！绩如下(单位：次/分)：

44、45、42、48、46、43学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！、47、45．[来源:学\_科\_网]

则这组数据学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！的极差为( )

A．2 B．4 C．6 D．8

C8．甲、乙、丙、丁四人进行射箭测试，每人10次射箭成绩的平均数都是8.9环，方差分别是=0.65，=0.55，=0.50，=0.45，则射箭成绩最稳定的是( )

A．学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！甲 B．乙学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ C．丙 D．丁[来源:学科网ZXXK]

C9．有14个数据，由小到大排列，其平均数为34，现在有一位同学求得这组数据前8个数的平均数为32，后8个数的平均数为36，求这组数据的中位数．