**4.3-4.4 实数与近似数**

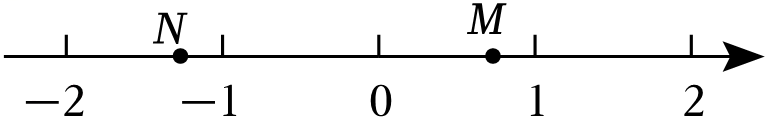
A1．下列一组数：﹣8、2.7、﹣学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！、0.666……、0.2、0.080080008……（每两个8之间依次多一个0），其中无理数的个数为（　　）

A．0 B．1 C．2 D．3

A2.实数学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！的相反数是（　　）

A．3 B．学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！ C．学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！ D．学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！

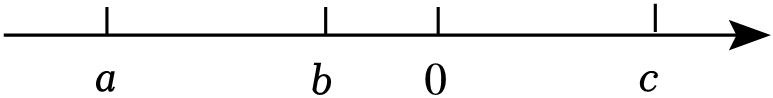
A3.如图，数轴上两点*M*，*N*所对应的实数分别为*a*，*b*，则*b*−*a*的结果可能是（　　）



A．﹣2 B．﹣3 C．2 D．3

A4.1﹣学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！的相反数是　 　．

A5.已知*a*、*b*、*c*在数轴上的位置如图所示．化简学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！﹣|*a*+*b*|+学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！+|*b*+*c*|﹣学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！＝　 　．



A6.（学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！）2+学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！﹣学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！﹣82； （2）学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！﹣（﹣1）2﹣（π﹣1）0+2﹣1．

B1．若面积为15的正方形的边长为*x*，则*x*的范围是（　　）

A．2＜*x*＜3 B．3＜*x*＜4 C．4＜*x*＜5 D．5＜*x*＜6

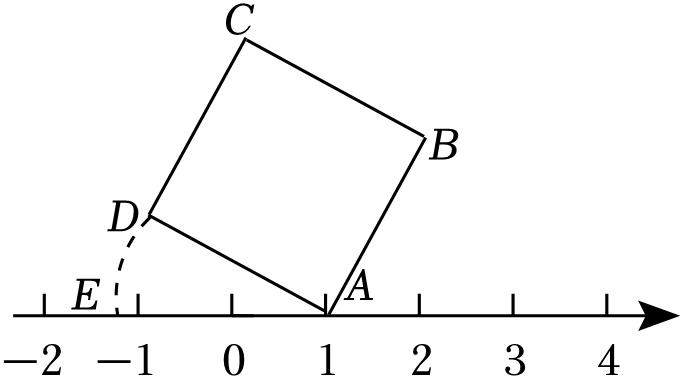
B2.*a*+3的算术平方根是3，*b*﹣2的立方根是2，则*a*+*b*为

B3.已知*a*，*b*，*c*分别是△*ABC*的三边长，且*a*，*b*满足关系式|*a*﹣3|+学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！＝0．

（1）求*a*，*b*的值；

（2）若*c*是方程|*x*﹣2|＝1的解，判断△*ABC*的形状？并说明理由．

C1.如图所示，面积为5的正方形*ABCD*的顶点*A*在数轴上，且点*A*表示的数为1，若点*E*在数轴上（点*E*在点*A*左侧），且*AD*＝*AE*，则点*E*所表示的数为（　　）



A．学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！ B．﹣学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！ C．﹣学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！﹣1 D．﹣学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！+1

C2. 如图所示，数轴的正半轴上有*A*、*B*、*C*三点，表示1和学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！的对应点分别为*A*、*B*，点*B*到点*A*的距离与点*C*到点*O*的距离相等，设点*C*所表示的数为*x*．

（1）请你写出数*x*的值；

（2）求（*x*﹣学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！）2的立方根．

学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！

D.为了比较学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！+1与学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！的大小，小伍和小陆两名同学对这个问题分别进行了研究．

（1）小伍同学利用计算器得到了学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！≈2.236，学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！≈3.162，所以确定学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！+1　 　学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！（填“＞”或“＜”或“＝”）

（2）小陆同学受到前面学习在数轴上用点表示无理数的启发，构造出所示的图形，其中∠*C*＝90°，*BC*＝3，*D*在*BC*上且*BD*＝*AC*＝1．请你利用此图进行计算与推理，帮小陆同学对学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！+1和学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！的大小做出准确的判断．

