**等比数列的前*n*项和课堂测试**

1.已知各项均为正数的等比数列学科网(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！的前4项和为15，且学科网(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！，则学科网(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．16 B．8 C．4 D．2

2.若学科网(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！，4，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！为等差数列的连续三项，则学科网(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．1023 B．1024 C．2047 D．2048

3.等比数列学科网(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！的前学科网(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！项和为学科网(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！，若学科网(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！，则学科网(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！等于（ ）

A. -3 B. 5 C. -31 D. 33

4. 若数列的前100项和为0，则的值是（ ）

5.已知等比数列{*an*}的前*n*项和*Sn=*2*n-*1,则*+*…*+*等于()

1. (2*n-*1)2 B. (2*n-*1) C. 4*n-*1 D. (4*n-*1)
2. 各项都为正数的等比数列{*an*}的前n项的和为，若则= ( )

A . 80 B. 30 C. 26 D. 16

7.已知等比数列的前项和为，且满足，则的值为（ ）

A． B． C． D．

1. 已知等比数列的公比，前n项和为,则的大小关系是（ ）

A． B． C． D．无法确定