

足球比赛的记分规则：胜一场得3分，平一场得1分，负一场得0分。某足球队打了14场比赛，负了5场，共得23分，那么这个足球队胜了（ ）

- A. 4场 B. 5场 C. 6场 D. 7场

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： B. 5场

解析：

根据题目中的信息，设胜场数为x，平场数为y，负场数为5。根据比赛总场数可得： $x + y + 5 = 14$ ，得出 $x + y = 9$ ；又因为胜一场得3分，平一场得1分，总得分为23分，得到 $3x + y = 23$ 。通过解这个二元一次方程组：

$$x + y = 9$$

$$3x + y = 23$$

解得 $x = 5$ ， $y = 4$ 。因此，这个足球队胜了5场。

考点总结： 运用方程解决实际问题