**三亚市七年级数学上册同步作业A卷--3.4实际问题与一元一次方程 球赛积分表问题**

1. **选择题**
2. 某校九年级11个班中开展篮球单循环比赛（每班需进行10场比赛）．比赛规则规定：每场比赛都要分出胜负，胜一场得3分，负一场得-1分．已知九(2)班在所有的比赛中共得14分，若设该班胜x场，则x应满足的方程是（ ）

**二、填空题**

2. 足球比赛的计分规则为：胜一场得3分，平一场得1分，负一场得0分．一个队打14场，负5场，共得19分，那么这个队胜了\_\_\_\_场．

**三、解答题**

3. 男生都喜欢看篮球比赛，激烈的对抗中比分交替上升，最终由积分显示牌上的各队积分进行排位，下面我们来看一个2000赛季中国篮球甲级联赛常规赛的最终积分榜：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 队名 | 比赛场次 | 胜场 | 负场 | 积分 |
| 八一双鹿 | 22 | 18 | 4 | 40 |
| 上海东方 | 22 | 18 | 4 | 40 |
| 北京首钢 | 22 | 14 | 8 | 36 |
| 吉林恒和 | 22 | 14 | 8 | 36 |
| 辽宁盼盼 | 22 | 12 | 10 | 34 |
| 广东宏远 | 22 | 12 | 10 | 34 |
| 前卫奥神 | 22 | 11 | 11 | 33 |
| 江苏南钢 | 22 | 10 | 12 | 32 |
| 山东润洁 | 22 | 10 | 12 | 32 |
| 浙江万马 | 22 | 7 | 15 | 29 |
| 双星济军 | 22 | 6 | 16 | 28 |
| 沈部雄狮 | 22 | 0 | 22 | 22 |

(1)用式子表示总积分与胜、负场数之间的数量关系；

如果一个队胜m场，则负\_\_\_\_场，胜场积分为\_\_\_\_分，负场积分为\_\_\_\_分，总积分为\_\_\_\_分．

1. 某队的胜场总积分能等于它的负场总积分吗？

**答案**

1. B
2. 5

14.解：(1)22 -m , 2m , 22 -m , 22 +m

(2)根据题意得2m= 22 -m，解得m=，不是正整数，则某队的胜场总积分不能等于它的负场总积分．