

第3课时 球赛积分问题

易错专攻

不能正确理解题意出错.

例2 某足球比赛记分规则为胜一场得3分,平一场得1分,负一场得0分,一个队踢了14场球,负5场,共得19分,则这个队胜了几场?

学生解答:



自主预习

——梳理要点

1. 球赛积分问题:

(1) 比赛总场数 = 胜场数 + 平场数 + _____.

(2) 比赛总积分 = _____ + 平场积分 + 负场积分.

2. 中国男篮 CBA 职业联赛的积分方法是胜一场积 2 分, 负一场积 1 分, 某支球队参加了 12 场比赛, 其中胜 7 场, 负 5 场, 则该支球队共积 _____ 分.



随堂过关

——夯实基础

1. 足球赛胜一场积 2 分, 平一场积 1 分, 负一场积 0 分, 某中学足球队共比赛 15 场, 其中胜的场数为负的场数的 2 倍, 共得 17 分, 设这个足球队共负 x 场, 则下列方程正确的为 ()

A. $2x \times 2 + (15 - 2x - x) \times 1 = 17$

B. $2x \times 2 + (15 - 2x) \times 1 = 17$

C. $2x \times 2 + (15 - x) \times 1 = 17$

D. $2x \times 1 + (15 - 2x - x) \times 2 = 17$

2. 李卫同学是校男篮球队的主力,在一次比赛中,他一人得了 23 分,其中他投进的 2 分球比 3 分球多 4 个,且他没有罚球机会,那么他一共投进了 2 分球 ()
- A. 3 个 B. 7 个 C. 4 个 D. 8 个
3. 一张试卷上有 25 道选择题,其中对一道题得 4 分,错一道题得 -1 分,不做得 -1 分,某同学做完全部 25 道题得 70 分,那么他做对题数为 ()
- A. 17 道 B. 18 道 C. 19 道 D. 20 道
4. 小丽和爸爸一起玩投篮球游戏,两人商定规则为:小丽投中 1 个得 3 分,爸爸投中 1 个得 1 分,结果两人一共投中了 20 个,得分刚好相等. 小丽投中了 _____ 个.
5. 在一场篮球比赛中,小明投中的两分球、三分球共得 28 分,且他投中的两分球比三分球多 4 个,小明投中 _____ 个两分球, _____ 个三分球.

6. 一份试卷共有 26 道选择题,答对一题得 8 分,答错一题扣 5 分,现有一个考生虽然做了全部 26 道题,但所得总分却为 0 分,那么他做对了_____道题.
7. 为有效开展阳光体育活动,云洱中学利用课外活动时间进行班级篮球比赛,每场比赛都要决出胜负,每队胜一场得 2 分,负一场得 1 分,已知七年级一班在 8 场比赛中得 13 分,问七年级一班胜、负场数分别是多少?



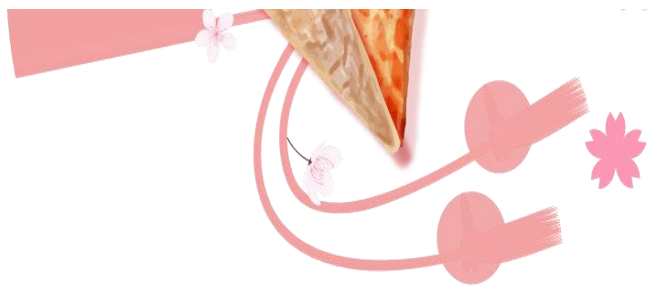
巩固强化

——提升能力

8. 一足球邀请赛,勇士队在第一轮比赛中共赛 9 场,得分 17 分,比赛规定胜一场得 3 分,平一场得 1 分,负一场得 0 分,勇士队在第一轮中只输了 2 场,那么这个队胜的场数和平的场数分别为 ()
- A. 5,2 B. 2,4 C. 3,3 D. 0,6
9. (易错题)一份试卷由 50 道选择题组成,每道题选对得 3 分,不选、错选均扣 1 分,小亮在这次考试中得了 102 分,他答对了_____道题.

【解析】设答对了 x 道题,则 $3x - (50 - x) = 102$,解得 $x = 38$.

10. 校园记者贝贝为了报道学校球队在市中学生运动会上的情况,他从领队老师那里得知校篮球队参赛 16 场得 28 分,按规则知胜一场得 2 分,平一场得 1 分,输一场得 0 分,老师说校球队创下了不败的记录,根据上述信息,学校球队在这次比赛中胜 _____ 场,平 _____ 场.



11. 一场足球赛 11 轮(即每队均需赛 11 场),胜一场积 2 分,平一场积 1 分,负一场积 0 分,北京“国安”队所负场数是所胜场数的 $\frac{1}{2}$,总积分为 14 分.求“国安”队平了多少场?

12. 足球比赛的记分规则为：胜一场得 3 分，平一场得 1 分，输一场得 0 分，某足球队在某个赛季中共需比赛 14 场，现已比赛了 8 场，输了 1 场，得 17 分，请问：

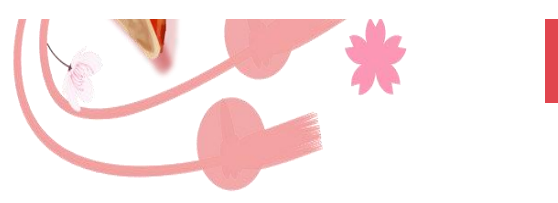
(1) 前 8 场比赛中，这支球队胜了几场？

(2) 这支球队打满 14 场比赛，最高能得多少分？

(3) 经分析，这支球队打满 14 场比赛，得分不低于 29 分就可以达到预期目标，请你分析一下，在后面 6 场比赛中，至少要胜几场才能达到预期目标？

1. 2019年1月1日起，增值税一般纳税人发生应税销售行为，一律适用10%的增值税税率，不再区分行业，原先适用17%税率的货物、服务、无形资产和不动产，自2019年4月1日起适用13%税率，原先适用11%税率的货物、服务、无形资产和不动产，自2019年4月1日起适用9%税率，原先适用0%税率的货物、服务、无形资产和不动产，自2019年4月1日起适用9%税率，但出口货物适用出口退税政策除外。

2. 2019年1月1日起，增值税一般纳税人购进农产品，继续按照农产品收购发票或者销售发票上注明的农产品买价和9%的扣除率计算进项税额，进项税额抵扣额调整为农产品买价和扣除率之积。



13. 学校举行排球赛,积分榜部分情况如下表:

班级	比赛场次	胜场	平场	负场	积分
七(1)	6	3	2	1	14
七(2)	6	1	4	1	12
七(3)	6	5	0	1	16
七(4)	6	5	1	0	17

(1)分析积分榜,平一场比负一场多得_____分;

(2)若胜一场积 3 分,七(6)班胜场是平场的一半,也参加了 6 场比赛,共积 14 分,那么七(6)班胜几场?



拓展创新

——尖子生挑战

14. 为了迎接 2016 年奥运足球赛的到来,足球协会举办了一次足球赛,其记分规则及奖励方案(每人)如下表:

	胜一场	平一场	输一场
积分(分)	3	1	0
奖金(元)	1500	700	0

当比赛进行到每队各比赛 12 场时,A 队(11 名队员)共积 20 分,并且没有输一场.

(1)试判断 A 队胜、平各几场?

(2)若每赛一场每名队员均得出场费 500 元,那么 A 队的某一名队员在这 12 场比赛中所得奖金与出场费的和是多少元?





































