****

**参考答案**

**参考答案**

**一．选择题**

1．B； 2．C； 3．B； 4．A； 5．C； 6．C； 7．D； 8．D； 9．D； 10．B； 11．A； 12．B；

**二．填空题**

13．160°；180°﹣3a；

14．1或9；

15．（﹣7，4）或（3，4）；

16．﹣4；

17．3.75；

18．2；

**三．解答题**

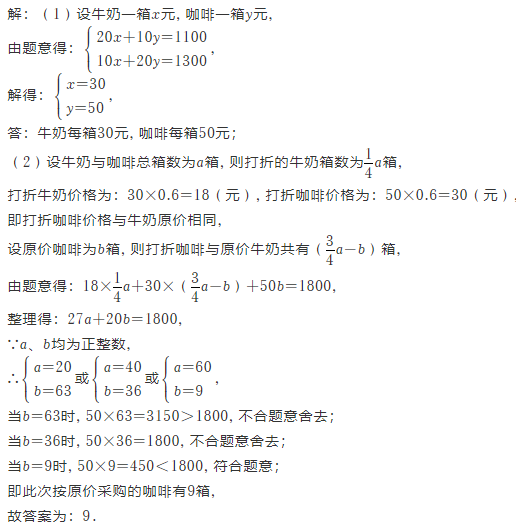
19．  
证明：∵∠1=72°，∠2=72°（已知），  
∴∠1=∠2（等量代换），  
∴DE∥BC（内错角相等，两直线平行）．  
∵∠3=108°（已知），∠3+∠DGB=180°（邻补角定义），  
∴∠DGB=180°-108°=72°．  
∴∠DGB=∠2（等量代换）．  
∴AB∥EF（同位角相等，两直线平行）．  
∴AB∥EF，DE∥BC．

20．﹣π．；

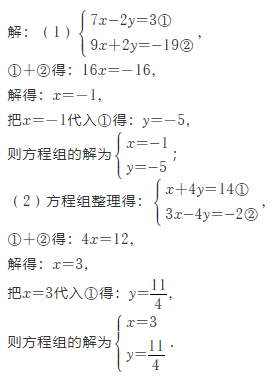
21．  
解：（1）∵点M在y轴上，

∴m-3=0，  
∴m=3；  
（2）∵MN∥x轴，  
∴点M与点N的纵坐标相等，  
∴2m+1=5，  
∴m=2，  
∴M（-1，5），  
∵N（-3，5），  
∴MN=2．

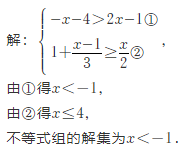
22.



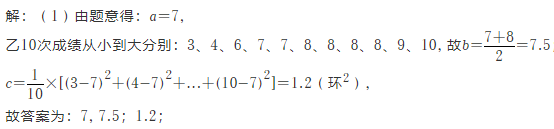
23.



24.



25.



（2）甲选手的稳定性较好，乙选手得高分的可能性较大，所以从保名次上说，应该派甲选手；从争取更高的名次来说，应该派乙选手（答案不唯一）．