

答案详解

周周过关练(一)

- 一、1. (1) +4500 (2) -9074 (3) +78 -117
(4) -9 (5) -600 (6) +126 -150

2. ④

3. +16.88 -32.16

4. -47°C 【解析】根据“海拔每升高1千米，气温大约下降 6°C ”可知，飞机所在的11千米处的气温比地面气温低 $11 \times 6 = 66(^{\circ}\text{C})$ ， $66 - 19 = 47(^{\circ}\text{C})$ ，则飞机所在的11千米处的气温是 -47°C 。

- 二、1. B 【解析】1千克=1000克，根据“净含量(1千克 \pm 5克)”可知，这款饼干每盒质量合格范围为995克~1005克。

2. A 3. C

4. D 【解析】本题可以采用排除法。1是最小的正整数，但不是最小的正数，-1是最大的负整数，但不是最大的负数，所以A项错误，排除A；0既不是正数也不是负数，所以B项错误，排除B；选项C中此类问题首先需要先标记正方向，再表示所走的路程，其次小文和小华是一起往南走，无论哪个方向是正方向，他们所走的路程都应该是同一种符号，不可能一正一负，所以C项错误，排除C。故选D，姜维的跳绳成绩正好是标准量，王敏的跳绳成绩比标准量少20下，所以王敏比姜维少跳20下。

- 三、1. (1) 这10名女生中合格的有6名。

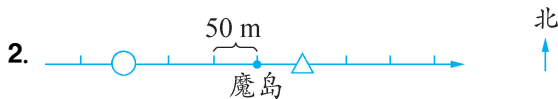
【解析】根据“以30个为标准，30个及以上为合格”，可知表示合格者成绩的个数应该大于等于0，10名女生中成绩合格的有4、2、0、8、1、6。共6名。

(2) $30 \times 10 = 300$ (个)

$$4 - 3 - 1 + 2 + 0 + 8 + 1 + 6 - 4 - 2 = 11(\text{个})$$

$$300 + 11 = 311(\text{个})$$

答：这10名女生一共做了311个仰卧起坐。



【解析】向东走记为正，1号宝藏的位置是先往西走200米，再往东走50米。图上每格表示50米，在图上就是从魔岛先往西走 $200 \div 50 = 4$ (格)，再往东走1格。同理，从魔岛先往东走4格，再往西走3格，可以在图上找到2号宝藏的位置。

周周过关练(二)

- 一、1. 320

2. 70 36 【解析】将长方形木框拉成平行四边形后，平行四边形的底等于长方形的长，所以这个平行四边形木框的面积为 $10 \times 7 = 70$ (平方厘米)。平行四边形四条边的长等于长方形四条边的长，因此周长不变，平行四边形的周长等于长方形的周长，即 $2 \times (10 + 8) = 36$ (厘米)。

3. 90 45

4. 24 【解析】想要剪直角边分别为6厘米和3厘米的三角形，可以先剪长6厘米、宽3厘米的长方形，三角形的一条直角边等于长方形纸的宽，所以只要求出长方形纸的长里有几个3厘米即可， $37 \div 3 = 12(\text{个}) \dots\dots 1(\text{厘米})$ ，可以剪12个长6厘米、宽3厘米的长方形，那么可以剪 $12 \times 2 = 24$ (个)直角边分别为6厘米和3厘米的三角形。

- 二、1. D A 2. A C 3. C

三、 $18 \times 10 = 180$ (平方厘米)

$$9 \times 8 \div 2 = 36(\text{平方厘米})$$