**经纬中学3月25日考试真题**

1、 一次考试有20道题，做对一题得5分，做错一题和没有做扣3分，刘海这次考试得了60分；问：他作对了几道题？

【详解】15

做错的题目：（20×5-60）÷（5+3）=5（道）

所以一共做对了20-5=15（道）

2、 一个容器里放着一块马铃薯，把马铃薯拿出，水面降了6 毫米，再把一块底面直径20 厘米，高为2 厘米的圆锥放进容器里，水面上升了3 毫米。问： 马铃薯的体积是多少？

【详解】418.66（400π/3）

圆锥的体积为：1/3×3.14× ×2=209.33（立方厘米） 2 10

则马铃薯的体积为209.33×2=418.66(立方厘米)

3、 医生给爷爷开了一瓶药，药瓶上写一日三次，一粒一克，总共80粒。医生开了说明是一日三次，一次两克。问：这瓶药十天够吃吗？

【详解】够吃

一日三次，一次两克，则一天要吃6克

一粒一克，总共80克

6×10=60（克）<80克

所以够吃10天

4、图形：已知图中空白部分的面积为10，求阴影部分的面积。



【详解】50

连接AC，AE：BE 为3:2，所以三角形ACE、BCE 的面积之比为3:2，所以三角形ACE 的面积为15，，三角形ABC 的面积为15+10=25，那么平行四边形的面积,25 ×2=50

5、在一个50：1的地图上，量得工具长为20厘米，问实际工具为（）厘米。

【详解】50×20=1000

6、计算：46×44/45 

【详解】原式=46×44/45

=（45-1）×（45+1）/45

=45的平方-1/45 = 44又44/45