**兰生复旦7年级综合卷**

一、 选择题

1、 若∠A的补角是∠A余角的4倍， ∠B=∠A-30°，则∠B的余角等于（ ）。

A.30°

B.45°

C.60°

D.75°

答案： A；

2、 如图，在正方体ABCD-EFGH六个面中，与棱AB平行的平面有（ ）个。

答案： 略

3、 对下列说法正确的是（ ）。

A.数轴上的点与有理数一一对应

B.尺规作图中的尺规指的是无标记的直尺与圆规

C.所有的有理数都可以化成有限小数

D.绝对值等于其本身的数只有一个

答案： A；

二、 应用题

4、 某校开展植树活动，该校六年级甲、乙两班共有学生101人，甲班1/3的同学与乙班1/2的同学每人植树4颗，其余同学每人植树3棵，这样两个班共植树345个，问甲、乙两班各有学生多少人？

答案： 略

5、 有甲乙两个长方体玻璃缸从里面量，它们的深度相等，底面分别是边长4分米和5分米的正方形，现将甲缸盛满水后，倒入乙缸，水面比乙缸深度的4/5还低0.48分米，玻璃缸深多少分米？

答案： 略

6、 一次智力测试，有20道题，评分标准为：对一题给5分，错一题扣2分，不答题不给分也不扣分，小王有3题未答，问小王至少答对多少题，总分才不低于60分？

答案： 略

7、 某人下午6点多外出时，看了看手表两指针夹角为110°，下午7点前回家时发现两指针夹角仍为110°，问：他外出多长时间？

答案： 略

三、 解答题

8、

答案： 略

9、 -2x=+x+1

答案： 略