1.已知 ，则的值为\_\_\_\_\_，的值为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.实心均匀正方体甲、乙（）对水平地面的压强相同，现沿水平方向切去相同厚度，若将切去部分放置在对方剩余部分的上表面，则它们对地面的压力（选填“＞”或”＝”或“<”或”无法判断”）

3. 代数式++的最小值为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. 已知实数x+y=3,的最小值为\_\_\_\_\_\_\_\_

5.不等式 (x>0)的解集为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. 已知实数a、b满足=1，a+2b+2ab(1-ab)的最大值为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. 不定方程 的最小正整数解为