**检测题 姓名**

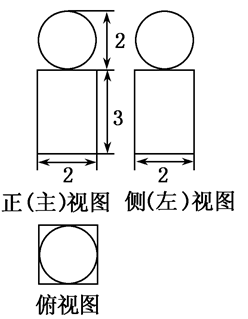
一、已知复数，那么的值是多少？

二、设，，，则它们的大小关系是？

三、已知全集，集合，，

则集合 等于多少？

四、函数，则的最大值为多少？

五、如图是一个几何体的三视图，根据图中数据，可得该几何体的体积是多少？

六、设，其中实数满足，若的最小值为6，则实数的值

七、已知函数

⑴当时，求不等式的解集;

⑵若的解集包含，求的取值范围.