**《集合的基本概念以及集合间的基本关系》学程拓展**

1. 设*a,b*∈*R*,集合{1,*a*+*b,a*}=,则*b-a*=\_\_\_\_\_\_\_\_．

2．已知集合，.

（1）若，求；

（2）若，求的取值范围.