**《分数的意义和性质（十五）》学程拓展**

1. 填空。

（1）0.*a*是一个一位小数，若把0.*a*化成分数，不需要约分就是一个最简分数，则*a*可能是(　　)、(　　)、(　　)或(　　)。

（2）一个两位小数在0.2与0.3之间。

如果这个两位小数最接近0.2，那么这个两位小数是(　　)，改写成分数是；如果与0.2和0.3的距离相等，那么这个两位小数是(　　)，改写成分数是。

1. 请你写出小于且大于的分数，如果给足够的时间你能写出多少个？请说明你的理由。
2. 如下图所示，有7个女孩、3个男孩和3个同样大的比萨。7个女孩平均分2个比萨，3个男孩平均分另外一个比萨。每个男孩和每个女孩是否分到同样多的比萨？如果不是同样多，那么每个女孩分到的比萨多还是每个男孩分到的比萨多？

