

《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 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ；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 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

2. 请你写出小于 $\frac{1}{2}$ 且大于 $\frac{1}{3}$ 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。

3. 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？

