

《分数的意义和性质（8）》学程拓展

1. 已知 a 、 b 是两个大于 0 的整数。如果 $a=2\times 3\times m\times 7$ ， $b=2\times m\times 7$ ， a 和 b 的最大公因数是 70，那么 m 表示的数是多少？

2. 小明在学习完今天的内容后，继续进行研究。已知 a 、 b 、 c 是三个大于 0 的整数。如果 a 和 b 的最大公因数是 6， b 和 c 的最大公因数是也是 6，他认为 a 和 c 的最大公因数一定还是 6。你同意他的想法吗？请说明你的理由。