

五年级数学《用最大公因数解决实际问题》课时练习

一、我会填（概念理解）

1. 最大公因数是指能够同时整除两个或多个数的所有整数中，最大的那个数。例如，12和18的最大公因数是_____。
2. 24和36的最大公因数是_____。
3. 两个数的最大公因数通常用符号_____表示。

二、我会算（技能训练）

1. 计算下列两个数的最大公因数：
48和72的最大公因数是_____。
2. 计算下列两个数的最大公因数：
56和84的最大公因数是_____。
3. 计算下列两个数的最大公因数：
60和90的最大公因数是_____。
4. 计算下列两个数的最大公因数：
18和45的最大公因数是_____。
5. 计算下列两个数的最大公因数：
15和25的最大公因数是_____。

三、我会用（简单应用）

1. 一个班有24名同学，另一个班有36名同学，老师准备每个小组6名同学，最多能分成几个小组？
2. 两个工厂分别生产24件和36件产品，如果每袋装相同数量的产品，最多每袋能装多少件产品？
3. 两个超市分别有60个苹果和90个橙子，如果每袋装同样数量的水果，最多每袋能装多少个水果？

四、我能想（思维拓展）

1. 小明和小红分别有24元和36元零花钱，他们决定一起去买相同的糖果，每袋糖果的价格是最大公因数的数额，最多他们能买多少袋糖果？