

<p><b>笔记：</b>（听课时用于笔记或演算）</p> <p><b>学习单：1. 6 公倍数与最小公倍数①</b></p> <p>一. 情境引入</p> <p>在上海南站，地铁 1 号线每隔 3 分钟发车，轨道交通 3 号线每隔 4 分钟发车，如果地铁 1 号线和轨道交通 3 号线早上 6: 00 同时发车，那么至少再过多少时间它们又同时发车？</p> <p>二. 新知探索</p> <p><b>例题 1</b> 求 18 和 30 的最小公倍数.</p>	<p><b>注释：</b>（用于记录要点、线索、提示和疑问等）</p>
---	-------------------------------------

**例题 2** 求 60 和 54 的最小公倍数.

### 三. 例题讲解

**例题 3** 求 84 和 108 的最大公因数和最小公倍数.

**小结:** (用于完成听课后自主复习时书写)

### 作业单：1. 6 公倍数与最小公倍数①

本课作业的第 1 题选自练习册第 6—7 页的第 1 题，第 2 题改编练习册第 7 页的第 2 题，第 3 题选自练习册第 3 题的部分习题。

（此处边栏用于标记、提示、订正、提炼要点等）

1. 求下列各组数的最小公倍数.

18 和 27;

14 和 4;

12 和 16;

15 和 20.

2. 求下列分数中两个分母的最小公倍数.

$\frac{5}{8}$  和  $\frac{7}{12}$ ;      $\frac{3}{28}$  和  $\frac{11}{20}$ ;      $\frac{1}{27}$  和  $\frac{4}{15}$ .

3. 求下列各组数的最大公因数和最小公倍数.

30 和 45;

21 和 35.