

笔记：(听课时用于笔记或演算)

### 学习单：1.4 素数、合数与分解素因数①

例 1：判断 27，29，35 和 37 是素数还是合数.

例 2：在自然数 1 到 10 中：

- (1) 奇数有\_\_\_\_\_；
- (2) 偶数有\_\_\_\_\_；
- (3) 素数有\_\_\_\_\_；
- (4) 合数有\_\_\_\_\_.

例 3：下面的说法对吗？

- (1) 一个合数至少有三个因素.
- (2) 所有的奇数都是素数.
- (3) 所有的偶数都是合数.
- (4) 在正整数中，除了素数都是合数.

变式 (2) 所有的素数都是奇数.

变式 (3) 所有的合数都是偶数.

例 4：把下列各数填入适当的圈内.

11，21，31，41，51，61，71，81，91.

素数

合数



问题探究：

请同学们尝试自己制作一张 1 到 100 以内的素数表.

注释：(用于记录要点、线索、提示和疑问等)

小结：(用于完成听课后自主复习时书写)

### 作业单：1.4 素数、合数与分解素因数①

(此处边栏用于标记、提示、订正、提炼要点等)

1. 练习册第4页，第1题.

在1, 2, 18, 37, 51, 60, 153, 235中,

奇数有\_\_\_\_\_;

偶数有\_\_\_\_\_;

素数有\_\_\_\_\_;

合数有\_\_\_\_\_;

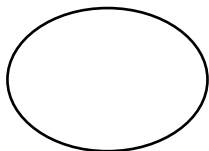
能同时被2, 5整除的数有\_\_\_\_\_.

2. 练习册第5页，第6题.

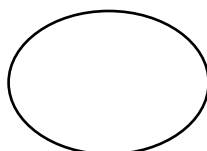
把下列各数填入适当的圈内.

1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 11, 15, 21, 27, 29, 39, 41, 46, 51, 87.

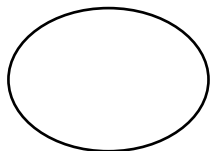
奇数



偶数



素数



合数

