笔记: (听课时用于笔记或演算)	注释: (用于记录要
学习单: 1.4 素数、合数与分解素因数③	点、线索、提示和疑
例 1: 在 1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 18, 51, 93, 119 中,	问等)
(1)	
(2)	
(3)是素数;	
(4)	
例 2: 下面的说法对吗? 你认为正确的打"√"错误的打"×".	
(1) 一个正整数不是奇数就是偶数.()	
(2) 一个正整数不是素数就是合数. ()	
(3) 在正整数范围内所有的偶数都是合数. ()	
(4) 在正整数范围内所有的奇数都是素数. ()	
(5) 如果一个正整数是由一个奇数和一个偶数相乘所得的积,那么	
这个正整数是一定是合数.()	
(6)如果一个正整数是由两个偶数相乘所得的积,那么这个正整数	
一定是合数. ()	
CCI 30.	
例 3: 填空	
(1) 18 的因数有, 其中素数有把 18 分解	
素因数是	
18 的素因数.	
(2) 12 的因数有	
素因数是	
12 的素因数.	
例 4: 小杰、小明和小丽用短除法分别把 63,102 和 90 分解素因数,	
请问他们做得对吗?如果不对,请帮他们改正.	
2 90	
9 63 2 102	
7 3 45	
3 15	
5 63=7×9 102=2×51	
90=2×3×3	

练习: 用短除法把下列各数分解素因数							
(1) 165	(2) 210	(3) 133					
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	
1. 在 1 到 10 这十个正整数中,	记、提示、订正、提 数, 炼要点等)
是合数,既不是素数也不是合数的是	
是自然,例中是亲致也不是自然们是	
2. 在11、21、31、41、51、61、71、81、91中	素数有个.
3. 在1、2、8、12、23、51、66、91 中:	
(1)	· 数:
(3)是素数; (4)是合	
(5) 既是奇数又是合数的数是;	
(6) 既是偶数又是素数的数是;	
(7) 既不是素数又不是合数的数是	
4. 36 的因数是; 其中素数是_	
36 的素因数是	<u>.</u>
5. A=2×2×3×5, B=2×2×3×7, A 和 B 相同的]素因数是
6. 把下列各数分解素因数.	
(1) 65 (2) 91	
(3) 57 (4) 121	
7 田 10 四山的丰新阳市 人一片野 / 四七季年	外 今)
7. 用 10 以内的素数组成一个三位数(没有重复数	
被 3、5 整除这个数最小是, 最大	Œ·