

- (1) 如果 $a$ 表示一个有理数，那么它的相反数是\_\_\_\_\_；
- (2) 一个正方形的边长是 $a$  cm，把这个正方形的边长增加1cm后所得到的正方形的周长是\_\_\_\_\_；
- (3) 某城市5年前人均收入为 $n$ 元，预计今年收入是五年前的2倍多500元，那么今年人均收入将达\_\_\_\_\_元.

-----  
-----  
可沿着虚线剪开

### 参考答案与解析

---

**答案：** (1)  $-a$ ； (2)  $4(a+1)$  或  $4a+4$ ； (3)  $2n+500$

#### 解析：

- (1) 一个数的相反数是在原数前面加负号，所以  $a$  的相反数是  $-a$ 。
- (2) 正方形的周长等于边长的 4 倍，边长增加 1 cm 后为  $a+1$ ，周长是  $4(a+1)$ 。
- (3) 今年的收入是在五年前的基础上变为 2 倍再多 500 元，因此用  $2n+500$  表示。

**考点总结：** 代数式表示实际问题