

写出符合下列条件的一个原命题：

- (1) 原命题和逆命题都是真命题；
- (2) 原命题是假命题，但逆命题是真命题；
- (3) 原命题是真命题，但逆命题是假命题；
- (4) 原命题和逆命题都是假命题。

---

---

可沿着虚线剪开

## 参考答案与解析

---

**答案：** `{"condition": "(1) 原命题和逆命题都是真命题", "example": "如果一个数是偶数，那么它是整数；逆命题：如果一个数是整数，那么它是偶数。"},`  
`{"condition": "(2) 原命题是假命题，但逆命题是真命题", "example": "如果一个数是偶数，那么它是素数；逆命题：如果一个数是素数，那么它是偶数。"},`  
`{"condition": "(3) 原命题是真命题，但逆命题是假命题", "example": "如果一个数是正整数，那么它大于零；逆命题：如果一个数大于零，那么它是正整数。"},`  
`{"condition": "(4) 原命题和逆命题都是假命题", "example": "如果一个数是正偶数，那么它是负数；逆命题：如果一个数是负数，那么它是正偶数。"} }`

### 解析：

原命题和逆命题的真假关系是根据命题本身的定义及逻辑推理来确定的。在不同的情况下，原命题和逆命题可以是同真、同假或相反的真假情况。

**考点总结：** 理解原命题与逆命题的逻辑关系