

填空：

- (1) 某商场将一种商品A按标价的9折出售(即优惠10%)仍可获利10%，若商场商品A的标价为a元，那么该商品的进价为\_\_\_\_\_元(列出式子即可，不用化简)。
- (2) 有a名男生和b名女生在社区做义工，他们为建花坛搬砖。男生每人搬了40块，女生每人搬了30块。这a名男生和b名女生一共搬了\_\_\_\_\_块砖(用含a, b的代数式表示)。

可沿着虚线剪开

### 参考答案与解析

**答案：**  $40a + 30b$

**解析：**

男生每人搬了40块砖，共有a名男生，女生每人搬了30块砖，共有b名女生。总共搬的砖数是男生搬的砖数和女生搬的砖数之和，即 $40a + 30b$ 。

**考点总结：** 代数式的应用