

## B.ddd和鸽子

---

给定一个24小时制的时间，求此时时针和分针的夹角。

出题人：陈子谦

### 题解

---

设时为 $h$ ，分为 $m$ 。首先如果 $h \geq 12$ ，则可使 `h-=12`。

以12点钟为原点，顺时针方向为正方向，则时针的角度应该为 $(30h + 0.5m)^\circ$ ，分针的角度为 $(6m)^\circ$ 。

将两个角度做差并取绝对值，如果答案大于 $180^\circ$ ，则应该转换成小于等于平角的角。

注意浮点数的格式化输出。比如C/C++的 `printf("%.11f")`