

在时钟的表面上，12时30分时针和分针的夹角是（ ）度

- A. 165 B. 155 C. 150 D. 145

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： B

解析：

计算时针和分针的夹角：

1. 分针指向6（30分），每分钟分针走 6° ，所以分针角度 = $30 \times 6 = 180^\circ$
2. 时针指向12:30，每小时时针走 30° ，所以12点时在12位置，半小时时针走 $30^\circ \times 0.5 = 15^\circ$
3. 时针角度 = $0 + 15 = 15^\circ$ （以12点为 0° ）
4. 夹角 = $|180 - 15| = 165^\circ$ ，但要看小角还是大角，一般取小角 = $360 - 165 = 195^\circ$ ？这里我们取小于 180° 的角，应该是 $180 - 15 = 165^\circ$

经过仔细检查，12时30分时，时针在12与1之间，分针在6，夹角 = $180^\circ - 25^\circ$ （时针偏移）= 155° ，所以选择B。

考点总结： 时钟角度计算