

我校下午到校时间为14时10分，则此时刻钟表上的时针与分针的夹角为_____度。

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： 35

解析：

根据时钟的性质，时针和分针每小时走360度，时针每分钟走0.5度，而分针每分钟走6度。下午14时10分，时针的位置比14时的时针位置稍微多走了5度（ $0.5\text{度}/\text{分钟} \times 10\text{分钟}$ ），分针指向2（10分钟）。所以，时针和分针之间的夹角为： $\text{夹角} = |(\text{时针的位置}) - (\text{分针的位置})| = |(210\text{度} + 5\text{度}) - 60\text{度}| = 35\text{度}$ 。

考点总结： 考查时钟上时针和分针的夹角计算