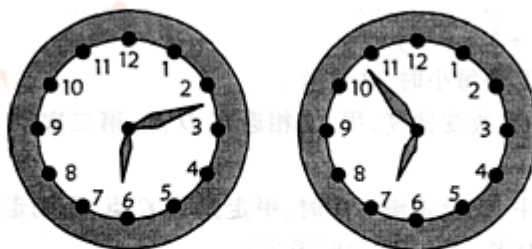


某人下午六时多外出买东西，出门时看手表，发现表的时针和分针的夹角为 110° ，七时前回家时又看手表，发现时针和分针的夹角仍是 110° 。那么此人外出多少分钟？

解答：如下示意图，开始分针在时针左边 110° 位置，后来追至时针右边 110° 位置。



于是，分针追上了 $110^{\circ} + 110^{\circ} = 220^{\circ}$ ，对应 $\frac{220}{6}$ 格。

所需时间为 $\frac{220}{6} \div \left(1 - \frac{1}{12}\right) = 40$ 分钟。所以此人外出 40 分钟。