



乘客等车时间要 <5分钟的话,  
就必须在"绿色时间区间"中抵达车站  
绿色比上红色, 就是:

$$\frac{\text{绿色总长}}{\text{红色总长}} = \frac{5 + 5}{30 - 0} = \frac{1}{3}$$