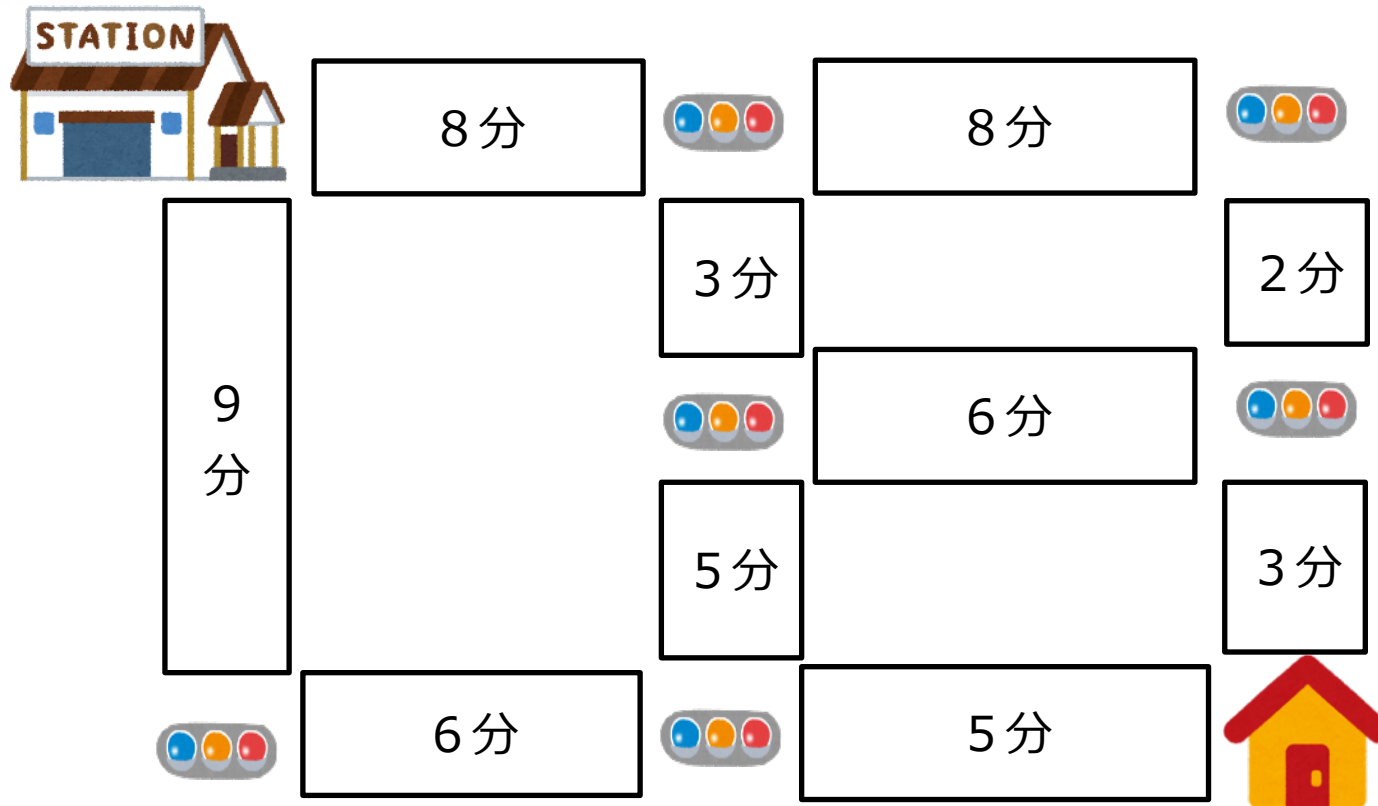


次の地図をみて、家から駅まで一番早く着く道を考えてみましょう。

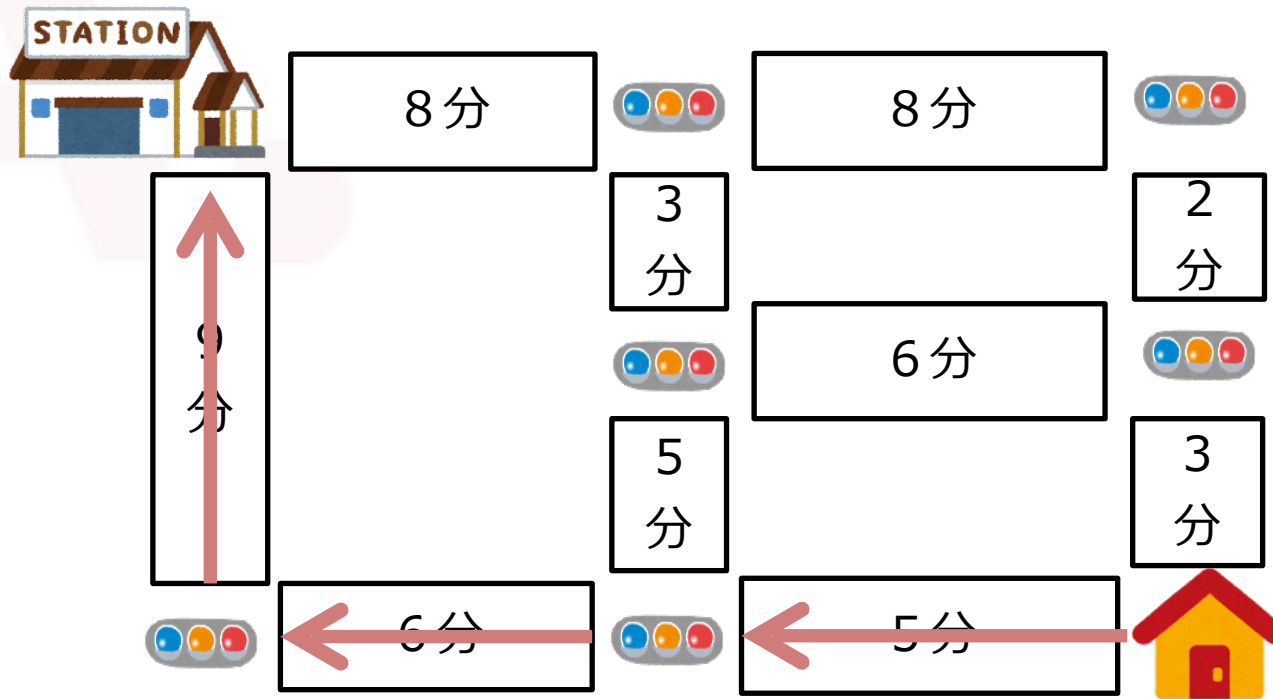
道の上に書いてある数字はその道をとおるのにかかる時間です。

ただし、出発したときに信号はすべて赤に切りかわりました。また、信号は1分ごとに切りかわり、信号が赤のときはどの方向に行くにも必ずとまらなければなりません。



赤い線をとおって行くと20分で駅までつきます。

他の道ではさらに信号を待つ時間があり、より時間がかかります。



時間(分)と信号の色は下の表のとおりです。

分	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
いろ色	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●