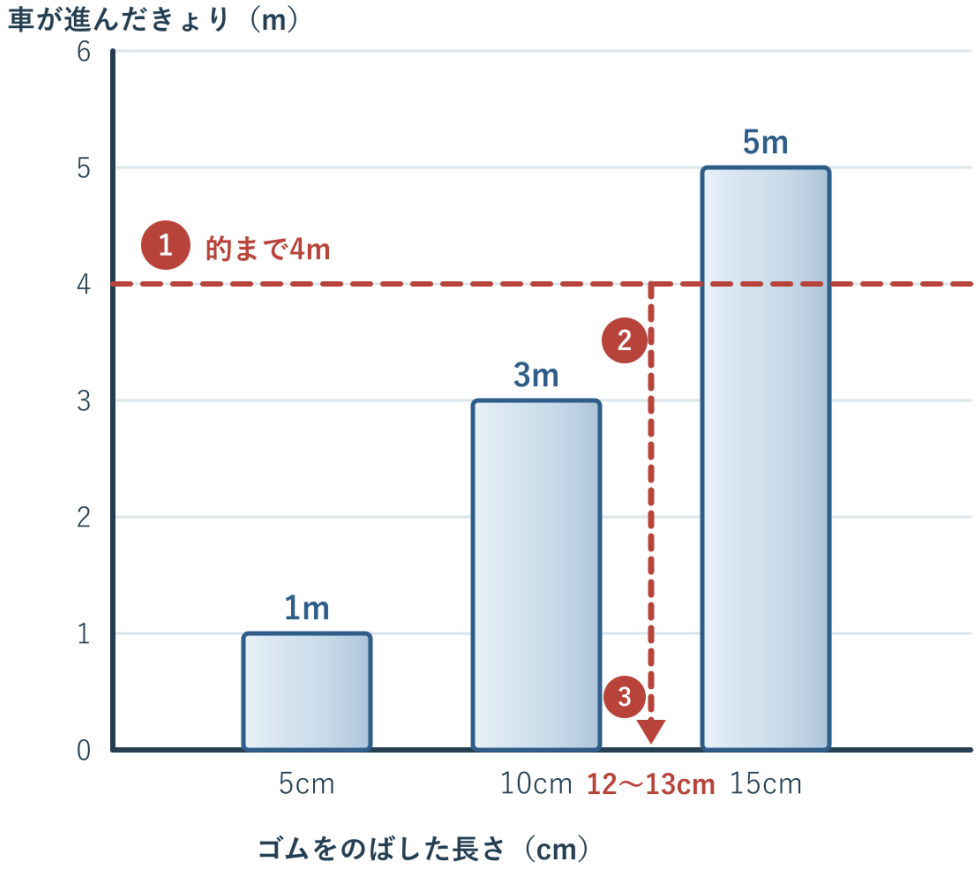
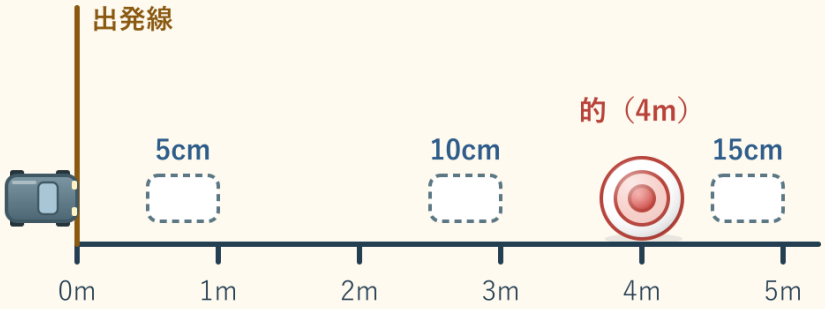
ゴムをのばす長さと進むきょりのグラフ

車を4m先の的に止めるには、ゴムを何cmのばせばよいだろう。グラフから予想しよう

結果のグラフ（例）



床を上から見た場面（的に止めたい）



点線の車は、それぞれののばし方で止まった所（例）

グラフから、のばす長さを決める

1. 的までのきょり（4m）の高さに、横線を引く。
2. 横線より低い棒（10cm）と、高い棒（15cm）の間をさがす。
3. 下へたどると、10cmと15cmの間。12〜13cmくらいでためし、ずれたら直す。

結果をグラフにすると、目的に合わせて、のばす長さを予想できる。

※ 模式図。数値は説明のための例で、実測値ではない。車やゴムで結果は変わる。少しずれるので何回かためす。