

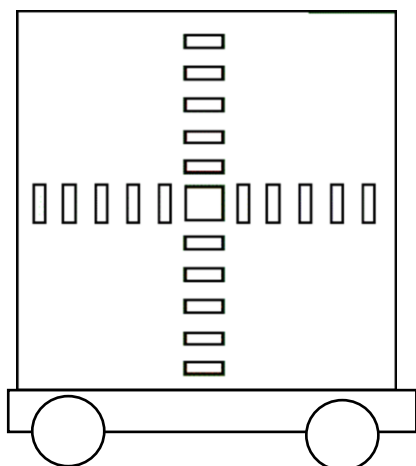
### ③ 力表示器「Fi-Cube」で力を見よう～力を目で見てみよう～

#### 実験3 : Fi-Cube を台車に載せて加速してみよう

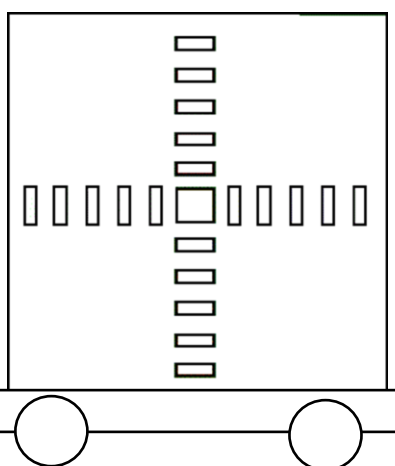
➤ Fi-Cube を台車に載せて手で押してみましよう。  
この時, 1) 手で押している間 (加速中) 2) 走行中  
3) 手で止めている間 (減速中) に力の表示はそれぞれどうなりましたか?

➤ 点灯していた部分を塗りつぶしてください。

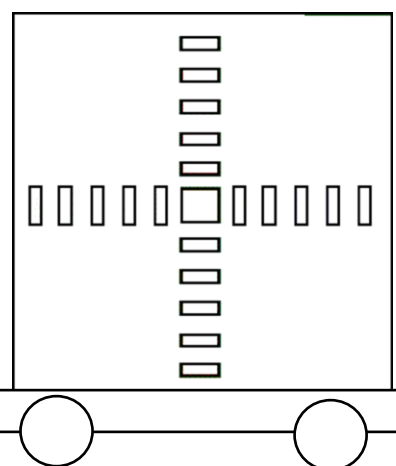
1) 加速中



2) 走行中



3) 減速中



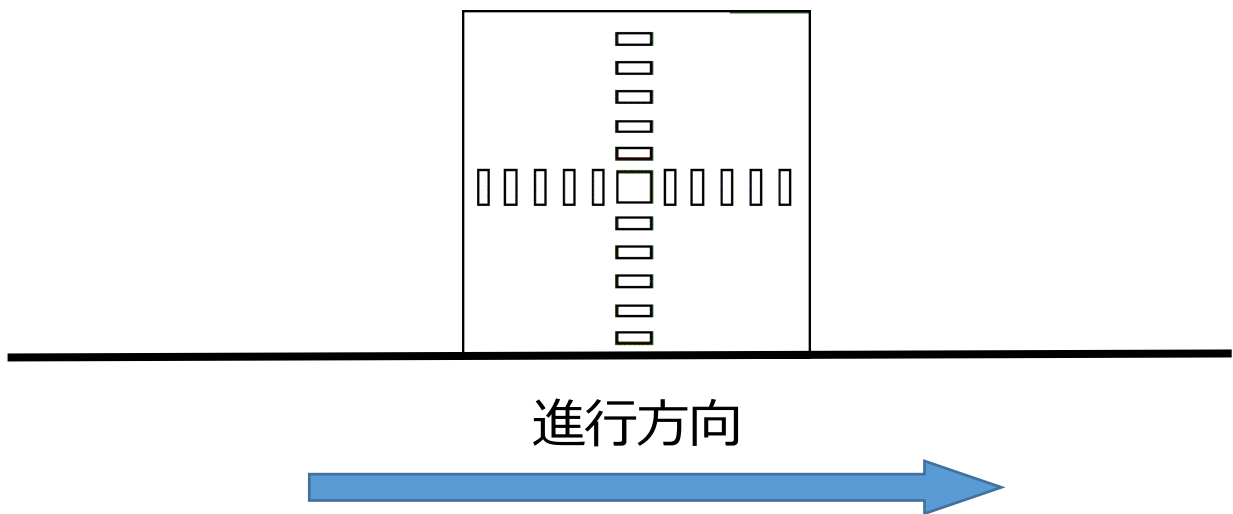
進行方向



考 : なぜこのような表示になったのでしょうか?

実験4 : *Fi-Cube* を台車に載せずに押してみよう

- ▶ *Fi-Cube* を台車に載せずに手で押してみましよう。  
この時,力の表示はどうなりましたか?
- ▶ 点灯していた部分を塗りつぶしてください。



考 : *Fi-Cube* の運動はどうなりましたか.

今日の授業で分かった事・気づいた事・疑問に思った事