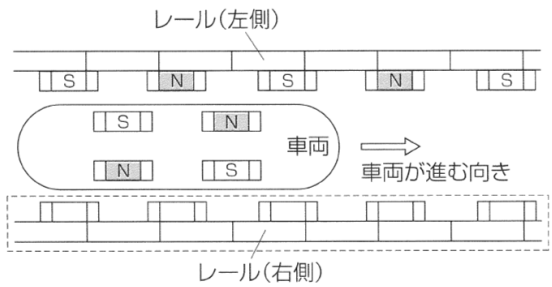


まとめ用

5 リニアモーターカーについて調べよう

(1) 下の図は、リニアモーターカーが動くしくみを模式的に表したものです。これについて、次の文の(①)～(③)にあてはまることばを書きましょう。

リニアモーターカーの車両には(①)があり、レールには(①)や鉄板などが並べられている。車両とレールの(①)が、同じ極のところでは(②)力がはたらき、ちがう極のところでは(③)力がはたらくことで、右の図の矢印の向きに車両が動く。



① ② ③

(2) 上の図の車両が矢印の向きに動くためには、レール(右側)がどのようになっていけばよいですか。レール(左側)を参考にして、図の[]内にかき入れましょう。

★(3) リニアモーターカーが、これまでの電車に比べて優れている点を調べて、1つ書きましょう。

[]