力そのものは目に（　　見えない　　）。

我々が見て、力がはたらいていることがわかるのはどんなときか？

　　①ペットボトルにいろいろと力を加えてみる。　どうなった？　①

　　②カバンをもってみる。　　　　　　　　　　　　　　　　　　②

　　③ボールにいろいろと力を加えてみる。　　　　　　　　　　　③

力は身のまわりでどんなはたらきをしているの？

力がはたらいているようすを表しているものを下図

から選び、力がどんなはたらきをしているかを、

「○○が○○している」という表現でまとめよう。

①　右図を見て、力のはたらきをまとめよう。

はたらき１ 物体の（　　　　　　　　　 ）を変える

はたらき２ 物体を（　　　　　　　　　 ）

はたらき３ 物体の（　　　　　　　　　 ）を変える

②　物体と物体がふれ合ってはたらく力

１ 変形した物体がもとにもどろうとする性質によって生じる力　　　（　　　　　　　　　）

２ ふれ合っている物体の間で互いの運動をさまたげようとする力　　（　　　　　　　　　）

３ 物体の弾性力によって、置かれた物体に垂直で上向きにはたらく力（　　　　　　　　　）

４ 糸が物体を引く力　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（　　　　　　　　　）

③　はなれていてもはたらく力

１ 地球が物体をその中心方向に向かって引っ張ろうとする力　　　　（　　　　　　　　　）

２ 磁石の N 極と S 極の間で引き合ったり反発したりする力　　　 （　　　　　　　　　）

３ 電気が生じ互いに引き合ったり反発したりする力　　　　　　　　（　　　　　　　　　）

　１年　　組　　番　氏名