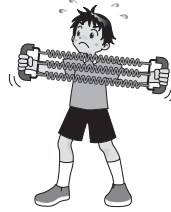


理科

物体にはたらく力

身のまわりで、力がはたらい
ている物体をさがしました。

①エキスパンダーを
引きのばしていく



②バーベルを持ち
上げて静止する



③サッカーボールを
けてパスをする



1 図の①～③について、それぞれの物体には、どのようなはたらきをする力がはたらい
ているか、下のア～ウから選び、記号で答えなさい。

- ア 物体を支える力
- イ 物体の形を変える力
- ウ 物体の運動の状態を変える力

① () ② () ③ ()

2 ①と同じ力がはたらい
ている例はどれですか。下のア～エから選び、記号で答えなさい。

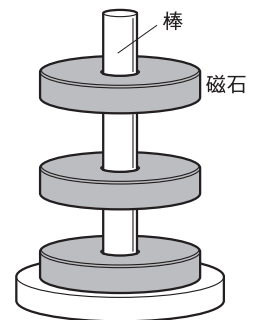
- ア カバンをもつ。 ()
- イ テニスのボールをラケットで打つ。 ()
- ウ ボウリングでピンをたおす。 ()
- エ 魚がつれて、さおが曲がる。 ()

3 ②の場合、持っている手をはなすと、バーベルは下に落ちます。これは、バーベルに何の力
がはたらい
ているからですか。 ()

4 ③で落ちたバーベルを、そのまま床に置いているとき、力ははたらい
ていますか。いませ
んか。 ()

5 まん中にあながあいた磁石を、右の図のように棒に通すと、上の2つの
磁石がういて止まりました。このとき、①～③のどれと同じ力がはたらい
ていますか。番号で答えなさい。

()



組 番 名前

かかった時間 正解数

分

- 1 ① イ
② ア
③ ウ

2 エ

3 重力

4 はたらいている。

5 ②

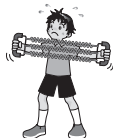
間違った問題を確認してみよう！

身のまわりで、力がはたらいている物体をさがしました。

① エキスパンダーを引きのばしていく

② バーベルを持ち上げて静止する

③ サッカーボールをけてパスをする



1 図の①～③について、それぞれの物体には、どのようなはたらきをする力がはたらいているか、下のア～ウから選び、記号で答えなさい。

- ア 物体を支える力
イ 物体の形を変える力
ウ 物体の運動の状態を変える力

① () ② () ③ ()

2 ①と同じ力がはたらいている例はどれですか。下のア～エから選び、記号で答えなさい。

- ア カバンをもつ。 ()
イ テニスのボールをラケットで打つ。
ウ ボウリングでピンをたおす。
エ 魚がつれて、さおが曲がる。

3 ②の場合、持っている手をはなすと、バーベルは下に落ちます。これは、バーベルに何の力がはたらいているからですか。 ()

4 ③で落ちたバーベルを、そのまま床に置いているとき、力ははたらいていますか。いませんか。 ()

5 まん中にあながあいた磁石を、右の図のように棒に通すと、上の2つの磁石がういて止まりました。このとき、①～③のどれと同じ力がはたらいていますか。番号で答えなさい。

()

