

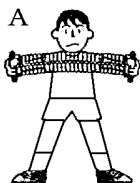
【FdData 中間期末：中学理科1年：力】

[力の3つのはたらき]

[問題](2学期期末)

下の(1)～(3)のはたらきにあてはまる力を図のA～Eの中からすべて選んで記号で答えよ。

- (1) 物体の形を変える。
- (2) 物体を支える。
- (3) 物体の運動のようすを変える。



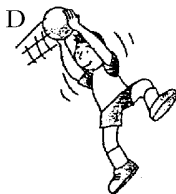
エキスパンダー
を引きのばす



バケツを持った
まま立っている



ボールを
打ち返す



ボールを
受け止める



あきかんを
つぶす

[解答](1) A, E (2) B (3) C, D

[解説]

[力の3つのはたらき]

- ・物体の形を変える
- ・物体を支える
- ・物体の運動のようすを変える

[問題](2学期中間)

次の(1)~(3)のような力がはたらいっている例を、
下のA~Gより選べ。

- (1) 物体の形を変える。
- (2) 物体を持ち上げたり，支えたりする。
- (3) 物体の運動を変える。



ばねをのばす



スポンジ
をおす



ボールを
打ち返す



バーベルを
上げている



ボールを
おさえる



ボールを
受け止める

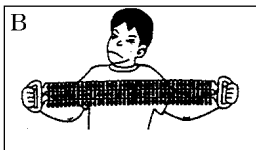
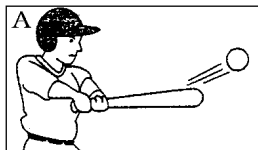


荷物を
もつ

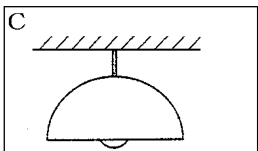
[解答](1) A, B, E (2) D, G (3) C, F

[問題](2学期中間)

次のA～Cは、いろいろな物体に力がはたらいているところを示したものである。



ボールをバットで打ち返す 手でエキスパンダーを引きのばす



天井に電灯がつるしてある

- (1) バット(A), 手(B), 天井(C)から力を受けている物体はそれぞれ何か。
- (2) (1)では、それぞれどのような力がはたらいているか。次のア～ウから1つずつ選べ。
 - ア 物体の運動のようすを変える。
 - イ 物体を支える。
 - ウ 物体の形をかえる。

[解答](1)A ボール B エキスパンダー C 電灯

(2)A ア B ウ C イ

【問題】(2学期中間)

力のはたらきについて以下の各問いに答えなさい。

(1) 下の文章は、力のはたらいている場合を示している。①、②にあてはまる語句を入れなさい。

ア：物体の(①)を変えるとき。

イ：物体を(②)とき。

ウ：物体の運動のようすを変えるとき。

(2) 下の①～④は(1)のア～ウのどれにあてはまりますか。記号で答えなさい。

① ばねがのばされた ② 荷物が動き出した



③ 鉄アレイが持ち上げられた



④ 投げたボールが打ち返された



【解答】(1)① 形 ② 支える (2)① ア ② ウ
③ イ ④ ウ

[問題](2学期中間)

物体にはたらくいろいろな力について、次の各問いに答えなさい。

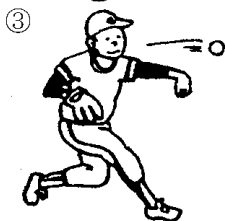
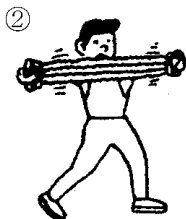
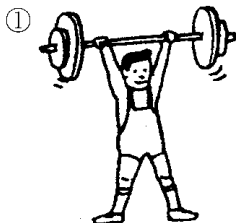
(1) 物体に力がはたらいているのは次のア～ウの3つの場合である。ウにあてはまる言葉を答えなさい。

ア 物体の形を変えるとき

イ 物体を持ち上げたり支えたりするとき

ウ ()

(2) 次の①～③の図は(1)のア～ウのどれにあてはまるか。記号で答えなさい。



[解答](1) 物体の運動のようすを変えるとき

(2)① イ ② ア ③ ウ

◆理科1年の各ファイルへのリンク

<http://www.fdtype.com/dp/r1b/index.html>

◆FdData 中間期末の特徴(QandA 方式)

http://www.fdtype.com/dp/qanda_k.html

◆製品版(パソコン Word 文書：印刷・編集用)
の価格・購入方法

<http://www.fdtype.com/dp/seihin.html>

※ iPhone でリンク先が開かない場合は、
「iBooks」を開いてリンクをタップください。

【Fd 教材開発】 Mail : info2@fdtype.com