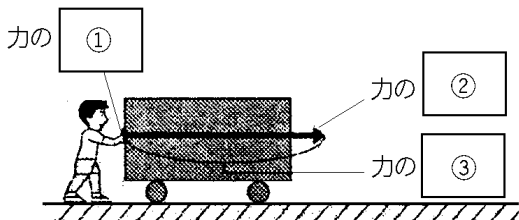


【FdData 中間期末：中学理科1年：力】

【力の表し方】

【問題】(2 学期中間)

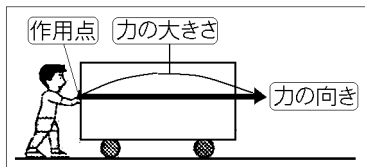
次の図で、①～③は何を表しているか。



【解答】① はたらく点(作用点) ② 向き

③ 大きさ

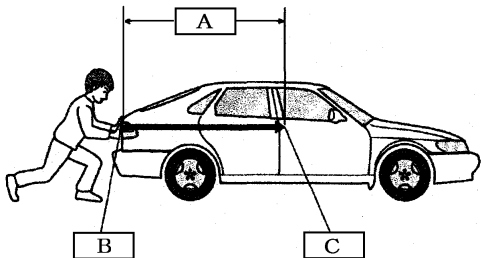
【解説】



力には、力のはたらく点(作用点)、力の向き、力の大きさの3つの要素があり、これらを表すには、力の矢印やじるしを用いる。

[問題](1 学期中間)

図は、人が車を右向きに押す力を、矢印を使って表したものである。次の各問いに答えよ。



- (1) A の矢印の長さは、力の何を表すか。
- (2) B は、力の何を表すか。
- (3) C の矢印の向きは、力の何を表すか。

[解答](1) 大きさ (2) はたらく点(作用点)
(3) 向き

[問題](2 学期中間)

次の文の()にあてはまることばを書け。

力を矢印で表すとき、力がはたらく(①)点から、力がはたらく(②)にかき、その長さは力の(③)に比例する。

[解答]① 作用 ② 向き ③ 大きさ

[問題](1 学期期末)

次の文の①～④に適語を入れよ。

- ・力の3要素は、力の(①), 力の(②), 力の(③)である。
- ・力を表すには(④)を用いる。

[解答]① はたらく点(作用点) ② 大きさ
③ 向き(①～③は順不同) ④ 矢印

◆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