

# 確認テスト

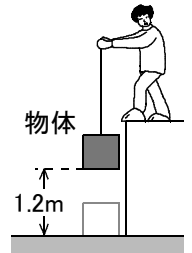
78

名前

得点

- ① 重さ25Nの物体を、1.2m引き上げるのに6秒かかった。このときの仕事と仕事率を、それぞれ単位をつけて答えなさい。

仕事	②	仕事率	②
----	---	-----	---



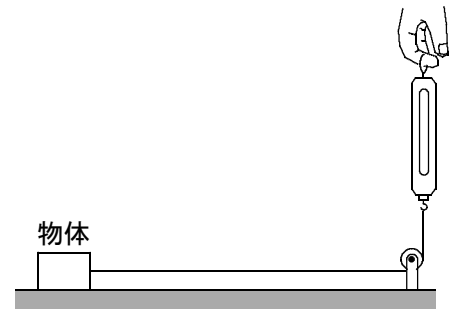
- ② 重さ4.0Nの物体を右図のようにして床の上で動かすとき、ばねばかりの示す値は1.2Nであった。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) 床の上で物体を50cm動かしたとき、手が物体にした仕事はいくらか。単位をつけて答えなさい。

(2) (1)の仕事をするのに3秒かかったとすると、仕事率はいくらか。単位をつけて答えなさい。

(3) 床をなめらかなものに取りかえて、物体を(1)と同じ距離だけ動かした。このとき、手がした仕事は(1)の値と比べてどうなったか。次のア～ウから選び、記号で答えなさい。

ア. (1)の値より大きくなった。    イ. (1)の値より小さくなった。    ウ. (1)の値と同じになった。



(1)		②	(2)		②	(3)		②
-----	--	---	-----	--	---	-----	--	---

## 確認テスト

78

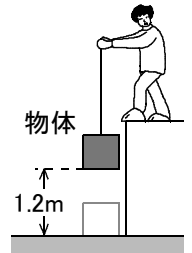
名前

解答

得点

- ① 重さ25Nの物体を、1.2m引き上げるのに6秒かかった。このときの仕事と仕事率を、それぞれ単位をつけて答えなさい。

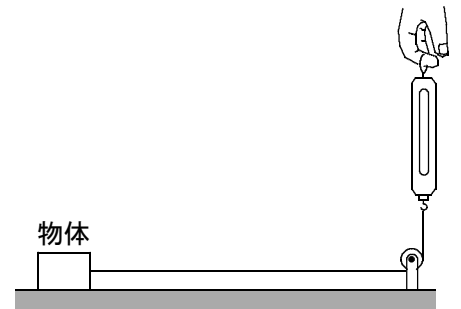
仕事	30 J	仕事率	5 W
----	------	-----	-----



- ② 重さ4.0Nの物体を右図のようにして床の上で動かすとき、ばねばかりの示す値は1.2Nであった。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 床の上で物体を50cm動かしたとき、手が物体にした仕事はいくらか。単位をつけて答えなさい。

- (2) (1)の仕事をするのに3秒かかったとすると、仕事率はいくらか。単位をつけて答えなさい。



- (3) 床をなめらかなものに取りかえて、物体を(1)と同じ距離だけ動かした。このとき、手がした仕事は(1)の値と比べてどうなったか。次のア～ウから選び、記号で答えなさい。

ア. (1)の値より大きくなった。    イ. (1)の値より小さくなった。    ウ. (1)の値と同じになった。

(1)	0.6 J	(2)	0.2 W	(3)	イ
-----	-------	-----	-------	-----	---