

「仕事」小テスト 1 - 1

_____組 氏名 _____

1. 重さ 10 Kg の荷物を 10 m 持ち上げたときの仕事。
2. 25 Kg の力で箱を 13 m 持ち上げたときの仕事。
3. 質量 10 Kg の粘土を 20 m 持ち上げたときの仕事。
4. 友人から手渡された 12 Kg の荷物を地面から 3 m の高さで 10 分間持ち続けたときの仕事。
5. 重さ 120 Kg の荷物を持ち上げようと 5 分間頑張ったが持ち上がらなかった時の仕事。

1	
2	
3	
4	
5	

単位もきちんとつけましょう

< 計算 >

「仕事」小テスト 1 - 2

_____組 氏名 _____

1. 重さ 20 Kg の荷物を 8 m 持ち上げたときの仕事。
2. 23 Kg の力で箱を 15 m 持ち上げたときの仕事。
3. 質量 15 Kg の粘土を 20 m 持ち上げたときの仕事。
4. 友人から手渡された 15 Kg の荷物を地面から 3 m の高さで 8 分間持ち続けたときの仕事。
5. 重さ 190 Kg の荷物を持ち上げようと 3 分間頑張ったが持ち上がらなかった時の仕事。

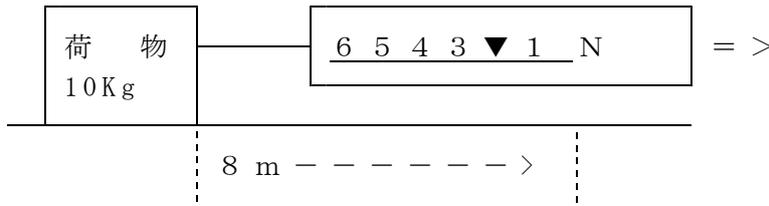
1	
2	
3	
4	
5	

単位もきちんとつけましょう

< 計算 >

「仕事」小テスト 2-1

組 氏名 _____



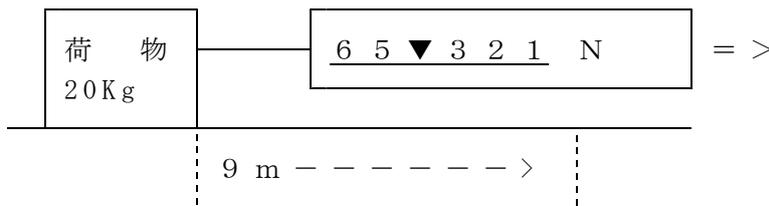
1	
2	
3	
4	
5	

☆ 重さ 10 Kg の荷物をばねはかりで引っ張るとばねはかりは図のようになったまま動いた。

1. ばねはかりの針は「1」を指した。
これは何の大きさを表しているか。
2. 1で答えたものの向きを矢印で答えよ。
3. 荷物を 8 m 動かしたとき、荷物がされた仕事の大きさを求めよ。
4. この荷物を 8 m の高さまで持ち上げたときの仕事はいくらか。
5. このことからこの荷物を同じ距離持ち上げたときと引きずったときではどちらが仕事が大変だといえるか。次から選べ。
ア. 持ち上げたとき イ. 引きずったとき ウ. どちらも同じ

「仕事」小テスト 2-2

組 氏名 _____



1	
2	
3	
4	
5	

☆ 重さ 20 Kg の荷物をばねはかりで引っ張るとばねはかりは図のようになったまま動いた。

1. ばねはかりの針は「3」を指した。
これは何の大きさを表しているか。
2. 1で答えたものの向きを矢印で答えよ。
3. 荷物を 9 m 動かしたとき、荷物がされた仕事の大きさを求めよ。
4. この荷物を 9 m の高さまで持ち上げたときの仕事はいくらか。
5. このことからこの荷物を同じ距離持ち上げたときと引きずったときではどちらが仕事が大変だといえるか。次から選べ。
ア. 持ち上げたとき イ. どちらも同じ ウ. 引きずったとき