

確認テスト

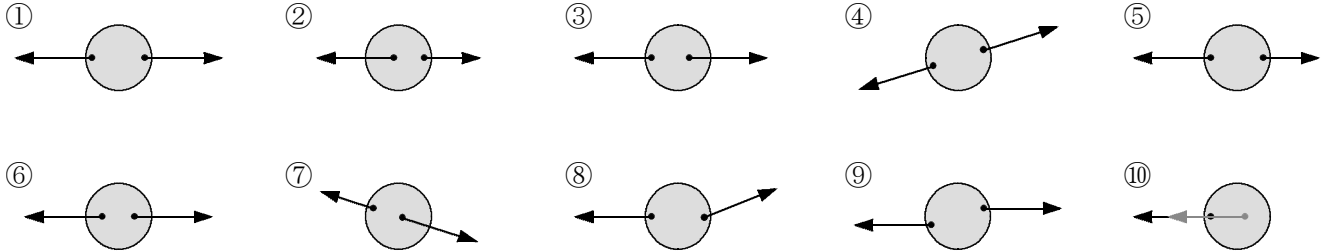
71

名前

得点

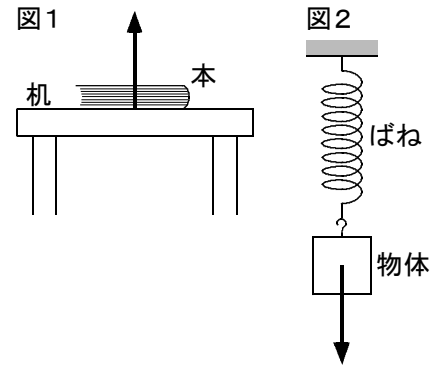
① 物体に加わる2力がつり合っているときには、次のア～ウの3つの条件が必要である。下の①～⑩で、2力がつり合っているものには○、つり合っていないものは欠けている条件をア～ウから選び、記号で答えなさい。

ア. 2力が同じ作用線上にある。 イ. 2力の向きが反対。 ウ. 2力の大きさが等しい。



①	②	③	④	⑤
⑦	⑦	⑦	⑦	⑦
⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
⑦	⑦	⑦	⑦	⑦

② 図1は机の上に置いてある本にはたらく力を示したものであり、図2はばねにつるされた物体にはたらく力を示したものである。これについて、次の問いに答えなさい。



(1) 図1は、机が本を押す力を示したものである。このような力を何というか。また、その力とつり合っている力は何か。それぞれ次のア～エから選び、記号で答えなさい。

ア. 重力 イ. 抗力 ウ. 弾性力 エ. 摩擦力

(2) 図2で、矢印で示された力とつり合っている力は何か。次のア～エから選び、記号で答えなさい。

ア. 重力 イ. 抗力 ウ. 弾性力 エ. 摩擦力

(3) 図2に示された力の大きさが3Nであるとする、(2)の力の大きさは何Nですか。

(1)	机が本を押す力	つり合っている力	(2)	(3)	N
	⑦	⑦		⑧	⑧

確認テスト

71

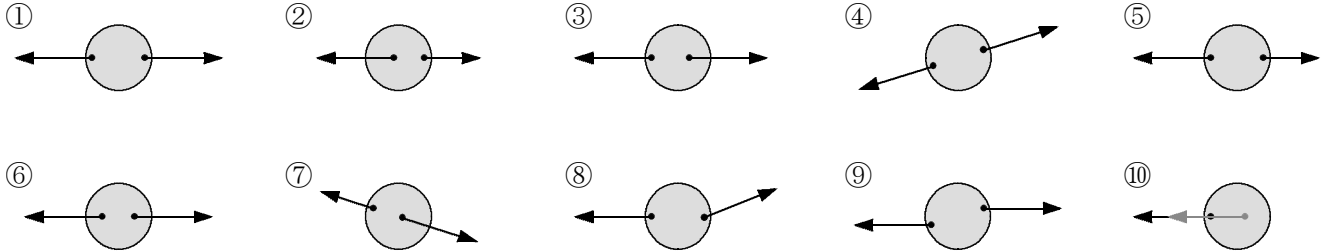
名前

解答

得点

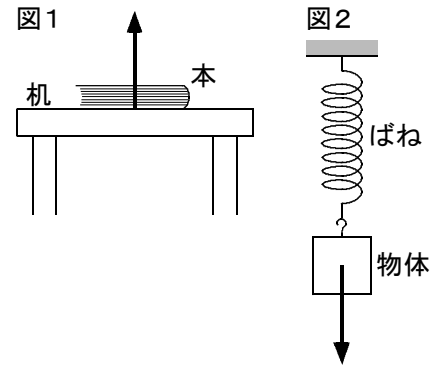
① 物体に加わる2力がつり合っているときには、次のア～ウの3つの条件が必要である。下の①～⑩で、2力がつり合っているものには○、つり合っていないものは欠けている条件をア～ウから選び、記号で答えなさい。

ア. 2力が同じ作用線上にある。 イ. 2力の向きが反対。 ウ. 2力の大きさが等しい。



① ○ ⑦	② ウ ⑦	③ ○ ⑦	④ ○ ⑦	⑤ ウ ⑦
⑥ ○ ⑦	⑦ ウ ⑦	⑧ アまたはイ ⑦	⑨ ア ⑦	⑩ イ ⑦

② 図1は机の上に置いてある本にはたらく力を示したものであり、図2はばねにつるされた物体にはたらく力を示したものである。これについて、次の問いに答えなさい。



(1) 図1は、机が本を押す力を示したものである。このような力を何というか。また、その力とつり合っている力は何か。それぞれ次のア～エから選び、記号で答えなさい。

ア. 重力 イ. 抗力 ウ. 弾性力 エ. 摩擦力

(2) 図2で、矢印で示された力とつり合っている力は何か。次のア～エから選び、記号で答えなさい。

ア. 重力 イ. 抗力 ウ. 弾性力 エ. 摩擦力

(3) 図2に示された力の大きさが3Nであるとする、(2)の力の大きさは何Nですか。

(1) 机が本を押す力	イ	つり合っている力	ア	(2)	ウ	(3)	3	N
	⑦		⑦		⑧			⑧