かっ車の基本計算　2

目標時間	8分

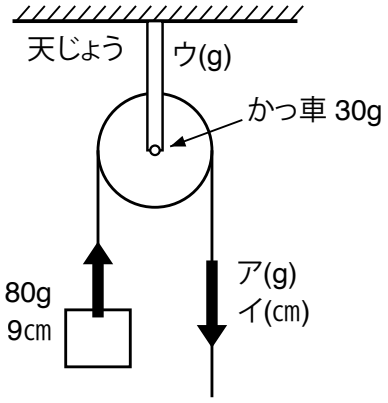
NO.2

名前	

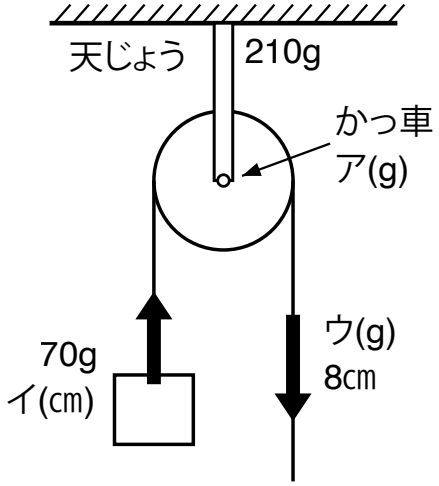
／

■　図のア～ウにあてはまる数を求めなさい。
ただし、ひもの重さは考えません。

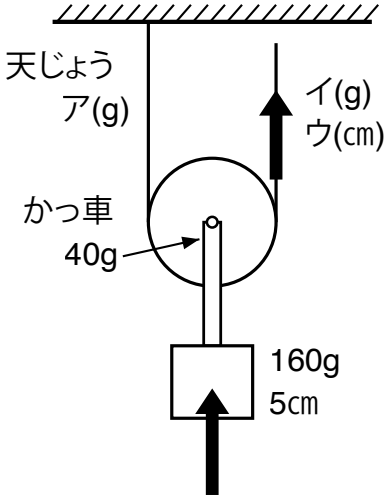
①



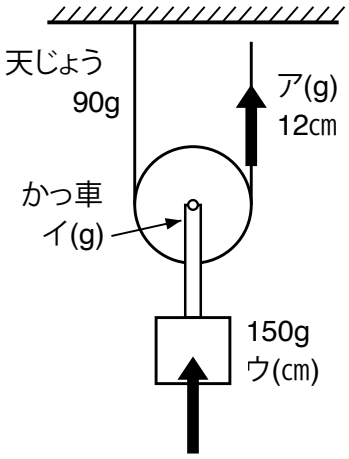
②



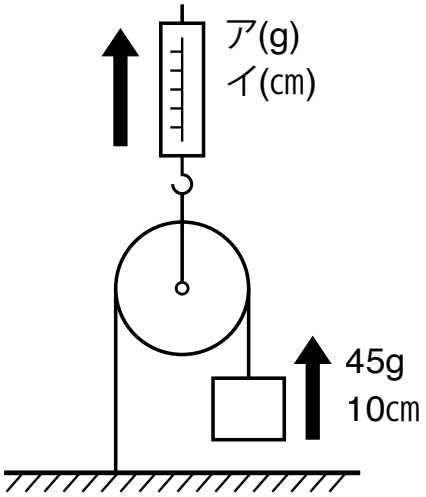
③



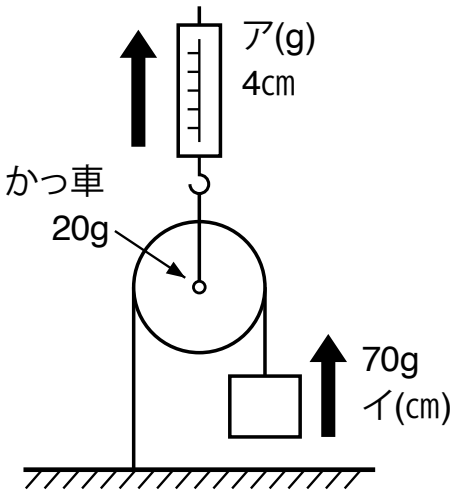
④



⑤



⑥



答え

① 手で引く力　ア ＝ 80 g
手でひもを引くきょり　イ ＝ 9 cm
天じょうにかかる重さ　ウ ＝ 80 ＋ 80 ＋ 30 ＝ 190 g

② かっ車の重さ　ア ＝ 210 － 70 － 70 ＝ 70 g
おもりが上がるきょり　イ ＝ 8 cm
手で引く力　ウ ＝ 70 g

③ おもりとかっ車の重さ　160 ＋ 40 ＝ 200 g
天じょうにかかる重さ　ア ＝ 200 ÷ 2 ＝ 100 g
手で引く力　イ ＝ 100 g
手でひもを引くきょり　ウ ＝ 5 × 2 ＝ 10 cm

④ 手で引く力　ア ＝ 90 g
かっ車の重さ　イ ＝ 90 × 2 － 150 ＝ 30 g
おもりが上がるきょり　ウ ＝ 12 ÷ 2 ＝ 6 cm

⑤ ばねばかりが引く力　ア ＝ 45 × 2 ＝ 90 g
ばねばかりを引くきょり　イ ＝ 10 ÷ 2 ＝ 5 cm

⑥ ばねばかりが引く力　ア ＝ 70 × 2 ＋ 20 ＝ 160 g
おもりが上がるきょり　イ ＝ 4 × 2 ＝ 8 cm