かっ車の基本計算　3

目標時間	8分

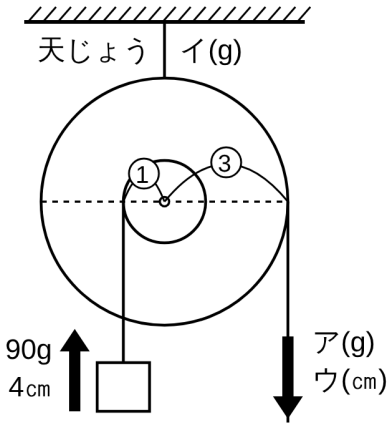
NO.2

名前	

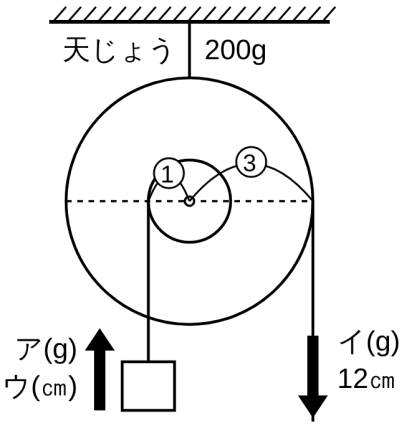
／

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

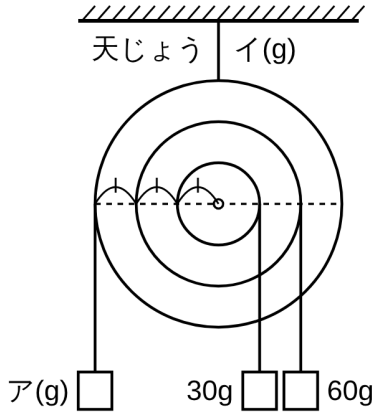
①



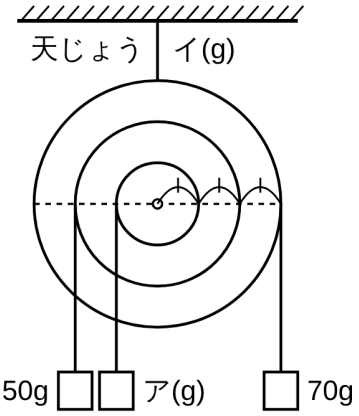
②



③



④



答え

① 手で引く力　ア ＝ 90 ÷ 3 × 1 ＝ 30 g
天じょうにかかる重さ　イ ＝ 30 ＋ 90 ＝ 120 g
手でひもを引くきょり　ウ ＝ 4 ÷ 1 × 3 ＝ 12 cm

② おもりの重さ　ア ＝ 200 ÷ 4 × 3 ＝ 150 g
手で引く力　イ ＝ 200 － 150 ＝ 50 g
おもりが上がるきょり　ウ ＝ 12 ÷ 3 × 1 ＝ 4 cm

③ 右のおもり（重さ×半径）30 × 1 ＋ 60 × 2 ＝ 150
左のおもり　ア ＝ 150 ÷ 3 ＝ 50 g
天じょうにかかる重さ　イ ＝ 50 ＋ 30 ＋ 60 ＝ 140 g

④ 右のおもり（重さ×半径）70 × 3 ＝ 210
左の②のおもり　50 × 2 ＝ 100
左の①のおもり　ア ＝ 210 － 100 ＝ 110 g
天じょうにかかる重さ　イ ＝ 110 ＋ 50 ＋ 70 ＝ 230 g