

かつ車の基本計算 2

目標時間	8分
------	----

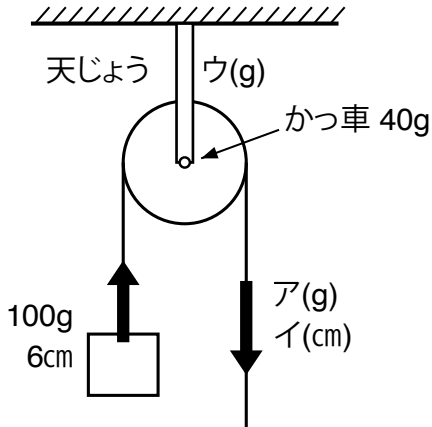
NO.1

名前

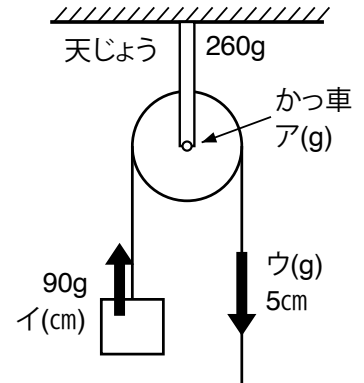
■ 図のア～ウにあてはまる数を求めなさい。

ただし、ひもの重さは考えません。

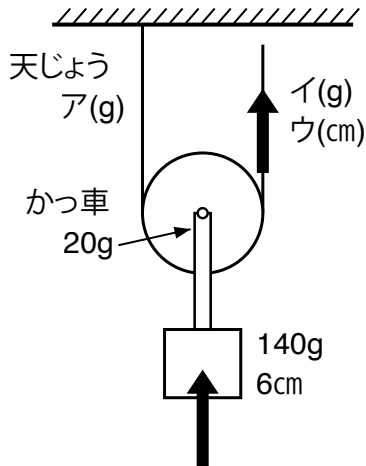
①



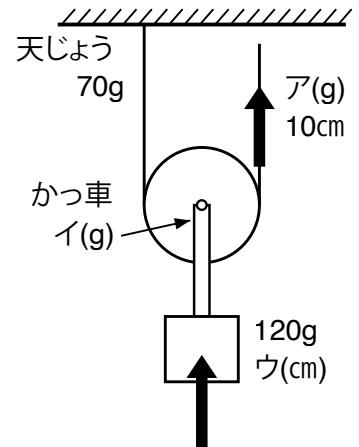
②



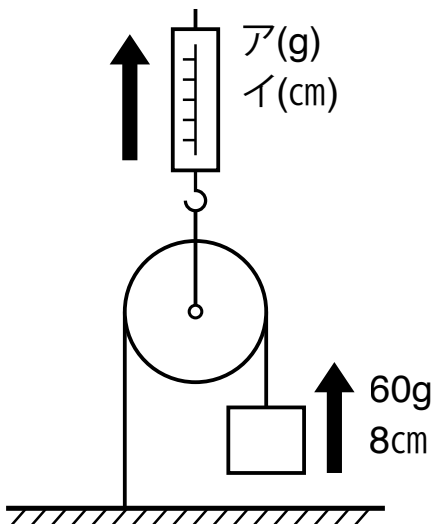
③



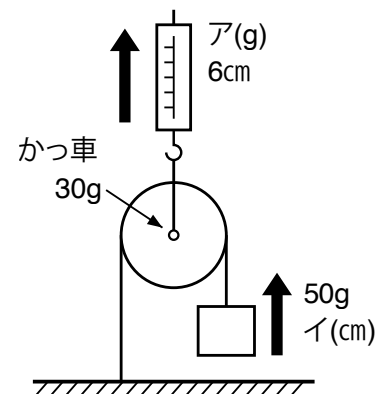
④



⑤



⑥



答え

- | | | | | |
|---|-------------|---|---|---|
| ① | 手で引く力 | ア | = | $\frac{70}{\text{g}}$ |
| | 手でひもを引くきより | イ | = | $\frac{6}{\text{cm}}$ |
| | 天じょうにかかる重さ | ウ | = | $70 + 70 + 40 = \frac{180}{\text{g}}$ |
| ② | かつ車の重さ | ア | = | $260 - 90 - 90 = \frac{80}{\text{g}}$ |
| | おもりが上がるきより | イ | = | $\frac{5}{\text{cm}}$ |
| | 手で引く力 | ウ | = | $\frac{90}{\text{g}}$ |
| ③ | おもりとかつ車の重さ | | | $140 + 20 = \frac{160}{\text{g}}$ |
| | 天じょうにかかる重さ | ア | = | $160 \div 2 = \frac{80}{\text{g}}$ |
| | 手で引く力 | イ | = | $\frac{80}{\text{g}}$ |
| | 手でひもを引くきより | ウ | = | $6 \times 2 = \frac{12}{\text{cm}}$ |
| ④ | 手で引く力 | ア | = | $\frac{70}{\text{g}}$ |
| | かつ車の重さ | イ | = | $70 \times 2 - 120 = \frac{20}{\text{g}}$ |
| | おもりが上がるきより | ウ | = | $10 \div 2 = \frac{5}{\text{cm}}$ |
| ⑤ | ばねばかりが引く力 | ア | = | $60 \times 2 = \frac{120}{\text{g}}$ |
| | ばねばかりを引くきより | イ | = | $8 \div 2 = \frac{4}{\text{cm}}$ |
| ⑥ | ばねばかりが引く力 | ア | = | $50 \times 2 + 30 = \frac{130}{\text{g}}$ |
| | おもりが上がるきより | イ | = | $6 \times 2 = \frac{12}{\text{cm}}$ |