

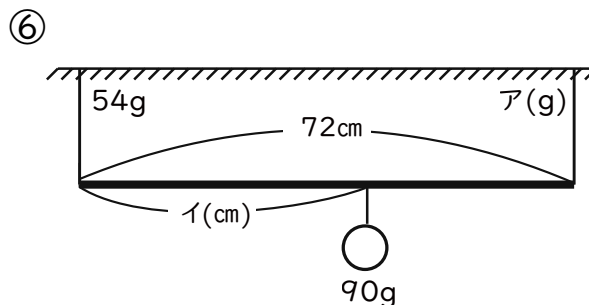
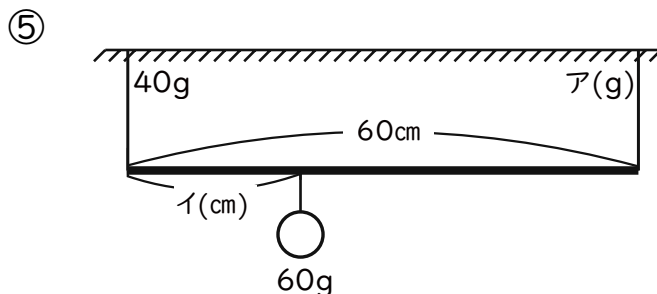
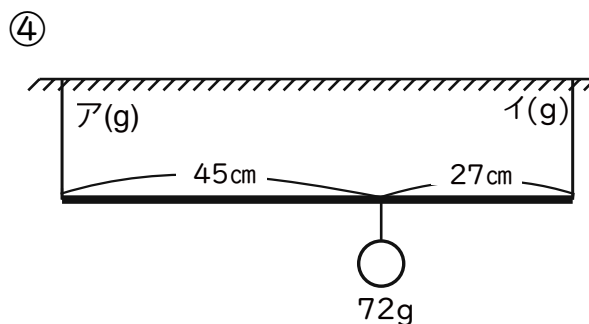
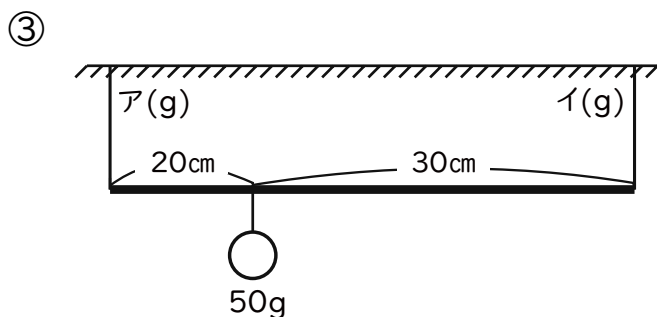
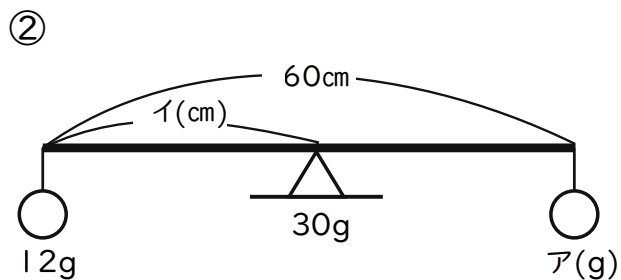
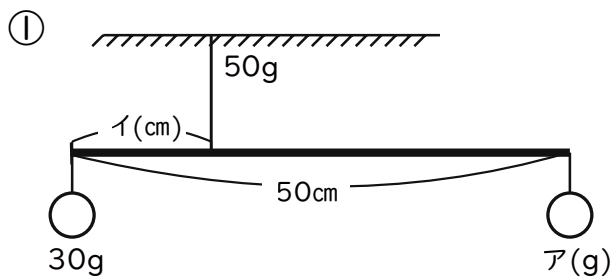
てこの基本計算 2

目標時間	8分
------	----

NO.1

名前

■ 次の図のように、棒が水平につり合っています。ア、イにあてはまる数を求めなさい。ただし、棒やひもの重さは考えないものとします。



答え

$$\textcircled{1} \quad \text{ア} = 50 - 30 = \underline{20 \text{ g}}$$

$$30 : 20 = 3 : 2$$

→ 2 : 3 50 cm を 2 : 3 にわけるので

$$\text{イ} = 50 \div 5 \times 2 = \underline{20 \text{ cm}}$$

$$\textcircled{2} \quad \text{ア} = 30 - 12 = \underline{18 \text{ g}}$$

$$12 : 18 = 2 : 3$$

→ 3 : 2 60 cm を 3 : 2 にわけるので

$$\text{イ} = 60 \div 5 \times 3 = \underline{36 \text{ cm}}$$

$$\textcircled{3} \quad 20 : 30 = 2 : 3$$

→ 3 : 2 = ア : イ 50 g を 3 : 2 にわけるので

$$\text{ア} = 50 \div 5 \times 3$$

$$= \underline{30 \text{ g}}$$

$$\text{イ} = 50 \div 5 \times 2$$

$$= \underline{20 \text{ g}}$$

$$\textcircled{4} \quad 45 : 27 = 5 : 3$$

→ 3 : 5 = ア : イ 72 g を 3 : 5 にわけるので

$$\text{ア} = 72 \div 8 \times 3$$

$$= \underline{27 \text{ g}}$$

$$\text{イ} = 72 \div 8 \times 5$$

$$= \underline{45 \text{ g}}$$

$$\textcircled{5} \quad \text{ア} = 60 - 40 = \underline{20 \text{ g}}$$

$$40 : 20 = 2 : 1$$

→ 1 : 2 60 cm を 2 : 1 にわけるので

$$\text{イ} = 60 \div 3 \times 1 = \underline{20 \text{ cm}}$$

$$\textcircled{6} \quad \text{ア} = 90 - 54 = \underline{36 \text{ g}}$$

$$54 : 36 = 3 : 2$$

→ 2 : 3 40 cm を 2 : 3 にわけるので

$$\text{イ} = 40 \div 5 \times 2 = \underline{16 \text{ cm}}$$