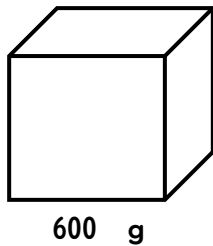
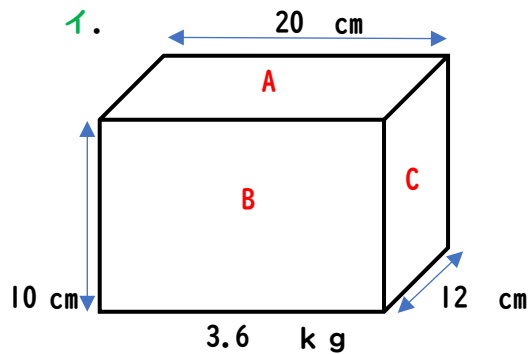


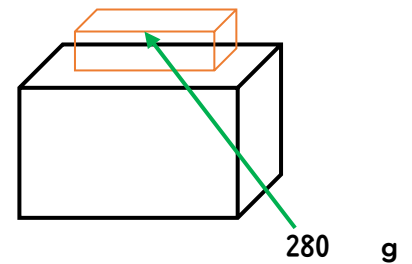
ア. 一辺 5 cm
の立方体



イ.



ウ. 直方体の上に別の物質
をのせた。



【1】 質量 600 g の立方体アを床に置いたときに、床が物体から受ける圧力は何Paか。

$$\begin{array}{l} 6 \text{ N} \div \frac{25}{10000} = 2400 \\ \text{N} \div \text{m}^2 = \text{圧力} \end{array} \quad (2400 \text{ Pa})$$

【2】 質量 3.6 kg の直方体イをAの面を下にして置いたときに床が物体から受ける
圧力はいくつになるか求めよ。

$$\begin{array}{l} 36 \text{ N} \div \frac{240}{10000} = 1500 \\ \text{N} \div \text{m}^2 = \text{圧力} \end{array} \quad (1500 \text{ Pa}) \text{ N/m}^2 \text{も可}$$

【3】 ウでは直方体の上に別の物質 280 g が 70 cm²の面を下にしてのせてある。
この物質から下の直方体を受ける圧力は何N/m²になるか求めよ。

$$\begin{array}{l} 2.8 \text{ N} \div \frac{70}{10000} = 400 \\ \text{N} \div \text{m}^2 = \text{圧力} \end{array} \quad (400 \text{ N/m}^2)$$

【4】 床にイの直方体をC面を下にし、その上にアの立方体を重ねてのせた。
床が物体から受ける圧力はいくつになるか求めよ。

$$\begin{array}{l} 42 \text{ N} \div \frac{120}{10000} = 3500 \\ \text{N} \div \text{m}^2 = \text{圧力} \end{array} \quad (3500 \text{ Pa}) \text{ N/m}^2 \text{も可}$$