

# 水そうとグラフ2

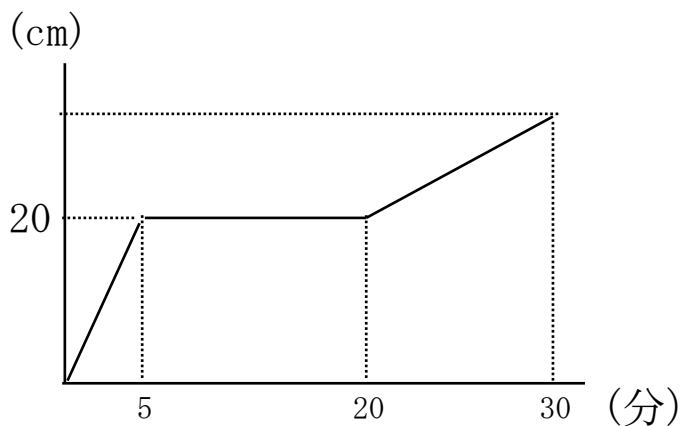
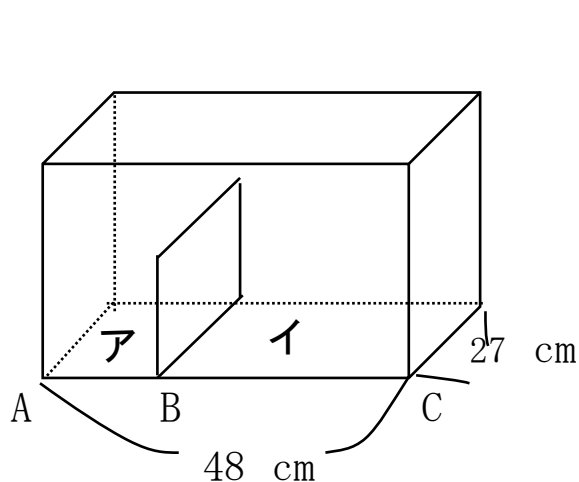
目標時間	10分
------	-----

NO. 2

名前	
----	--

---

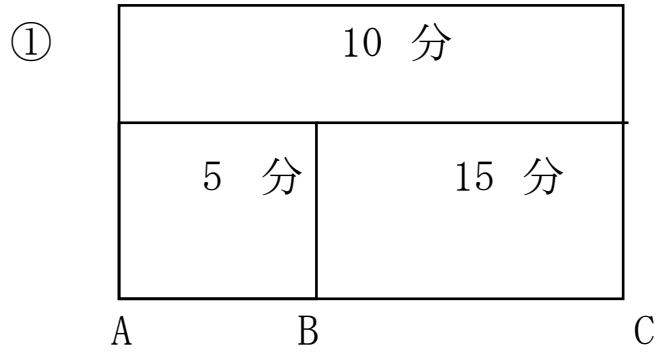
1 下の図のように、うちのりが、たて 27 cm、横 48 cm の直方体の水そうの底の部分が仕切りで ア、イに分かれています。この水そうに毎分同じ量の水を入れた時 30 分で満水になりました。アの部分で測った水の深さと時間の関係が下のグラフのようになった時、次の問いに答えなさい。



① ABの長さは何cmですか。

② 水そうの高さを求めなさい。

解答



$$AB : BC = 1 : 3$$

$$48 \div 4 \times 1 = \underline{12 \text{ cm}}$$

②

$$(5 + 15) : 10 = 2 : 1$$

$$20 \div 2 \times 3 = \underline{30 \text{ cm}}$$