

算数オンライン塾 5月11日の問題 一図形の組み合わせ

下の図1の立体は四角柱で、体積は $216\text{cm}^3$ です。底面ABCDは角C、Dの大きさがどちらも90度の台形で、AB、CD、ADの長さはそれぞれ10cm、6cm、12cmです。この四角柱の6つの面と合同な四角形を机の上にすきまなく並べたら、図2のような長方形ができました。図2のa、bはいくらですか。

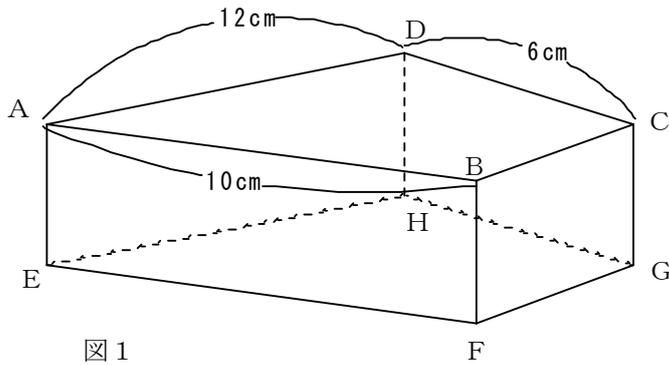


図1

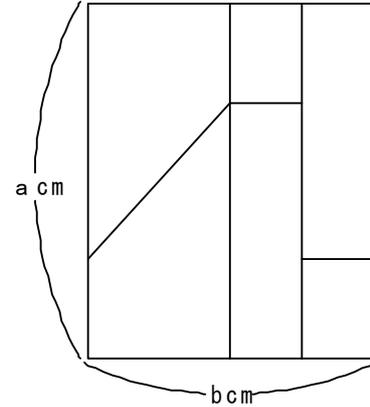


図2

(考え方)

a (            ) b (            )