

算数オンライン塾 10月23日の問題 ー割合ー

直方体の形をした大きさも形も異なる容器 A、B があり、容器 A の高さは 20cm です。それぞれの容器に毎分 1000cm^3 の割合で容器がいっぱいになるまで注水します。水を注ぎはじめてから 12 分後に A が、その 4 分後に B がそれぞれいっぱいになったので、注水をやめました。その後、2つの容器の底にあるせんを開き、毎分 600cm^3 の割合で水を抜いていくと、10 分後に A と B の水面の高さが同じになりました。容器 B の高さは何 cm ですか。

(式と考え方)