

## 算数オンライン塾 1月26日の問題 ー立体図形ー

直方体の形をした、2つの容器A、Bに水が入っています。この2つの容器の底面積は異なり、容器Aの底面積は $120\text{cm}^2$ です。

はじめ2つの容器AとBの水の深さの比は $3:2$ でした。Aに入っている水の量の $\frac{1}{6}$ をBへ移したところ、Aの水の深さはBより $0.8\text{cm}$ だけ深くなりました。さらに、Aに入っている水の量の $\frac{1}{5}$ をBへ移すと、Bの水の深さはAより $2.4\text{cm}$ 深くなりました。

(1) はじめに容器A、Bに入っていた水の深さをそれぞれ答えなさい。

(2) 2つの容器の水の深さを等しくするには、この後、BからAへ何 $\text{cm}^3$ の水を移せばよいですか。

【式と考え方】

|     |   |  |   |  |
|-----|---|--|---|--|
| (1) | A |  | B |  |
| (2) |   |  |   |  |