

## 算数オンライン塾 12月9日の問題 ー比と割合ー

---

ある水そうには水を抜くための管Aと管Bがついています。管Aからは毎分一定の割合で水が抜けていき、管Bは水を抜く量を変えることができます。水そうに水がいっぱいに入っている状態から、管Bで毎分 $340\text{cm}^3$ ずつ水が抜けるようにし、管Aと管Bを同時に開くと25分で水そうからすべて水がなくなります。また、水そうに水がいっぱいに入っている状態から、管Bで毎分 $430\text{cm}^3$ ずつ水が抜けるようにし、管Aと管Bを同時に開くと20分で水そうからすべて水がなくなります。このとき、この水そうの容積は何 $\text{cm}^3$ ですか。

【式と考え方】