

## 算数オンライン塾 11月9日の問題 ー比と割合ー

---

水そうに給水管が1本ついていて、毎分14Lの水が入ります。また、この水そうの底に排水管が5本ついていて、どの排水管からも一定の割合で同じ量の水が出ます。はじめに、9時に何Lかの水が水そうに入っている状態で、給水管1本と排水管5本を同時に開け、9時10分に排水管1本を閉じ、9時20分にさらに排水管3本を閉じました。水そうに入っている水量を調べると、9時10分の水量は9時の水量の $\frac{1}{2}$ で、9時20分の水量は9時の水量の $\frac{1}{3}$ でした。このとき、次の各問いに答えなさい。

- (1) 排水管1本から毎分何Lの水が出ますか。
- (2) 9時の水量は何Lでしたか。
- (3) 水量が初めて200Lになるのは、何時何分ですか。ただし、水そうの容積は200L以上あるものとします。

【式と考え方】

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--