

算数オンライン塾 4月13日の問題 一比と割合の問題

一定の割合で水を出し入れできる水そうがあります。同じ時間で入れられる水の量と出せる水の量の比は1:2です。満水の水そうから水を出し続けながら、20秒後に水を入れ始めたところ、水そうの水の量は、水を出し始めたときから1分後には、満水時の80%になり、5分30秒後には4.5Lになっていました。このとき、次の各問いに答えなさい。

(1) 満水の水そうには、何Lの水が入っていますか。

(2) 満水の水そうから水を出して空にするのと、空の水そうに水を入れて満水にするのにかかる時間の差は何分何秒ですか。

(考え方)

(解答) (1) () L (2) () 分 () 秒