

算数オンライン塾 5月25日の問題 解説

1台のポンプが入れる1分あたりの水の量を【1】、水そうから出ていく1分あたりの水の量を(1)とすると

$$【3】 \times 600 - (1) \times 600 = 【5】 \times 300 - (1) \times 300$$

$$【300】 = (300) \text{ から } 【1】 = (1)$$

満水の水の量は【1200】

$$1200 \div (9 - 1) = 150 \text{ 分} = 2 \text{ 時間 } 30 \text{ 分}$$

(答え) 2時間30分