

算数オンライン塾 9月20日の問題解説

(1) 最初の20分で全てのポンプを使ってAの水を出したので、すべてのポンプが1分間で出せる水の量を【2】とすると【40】です。

一方次の20分では半々にしたので、その20分ではAもBも【20】ずつ汲みだしました。Aは空になったので、Aに入っていた水は【60】ですから、 $40 \div 60 = \frac{2}{3}$

(答え) $\frac{2}{3}$

(2)

BはAの半分ですから【30】です。そのうち【20】は次の20分を出しているの、残りは【10】これを全部のポンプを使えば【10】 \div 【2】=5分でなくなります。

(答え) 5分

(3) 最後の12分を出した水の量は【10】ですから1分あたり【 $\frac{5}{6}$ 】です。したがってこの量を1台でだすと、【1】は1.2本になります。これを整数にするには【1】=6本になるので、【2】=12本

(答え) 12本