

算数オンライン塾 12月20日の問題 解説

(1) 入っていた水+給水管 $1 \times 10 =$ 排水管 1×10

入っていた水+給水管 $4 \times 6 =$ 排水管 3×6

ですから、給水管 $14 =$ 排水管 8 から給水管【4】とすれば、排水管は【7】

入っていた水は【30】ということになります。

給水管 20 本は【80】ですから、それより排水が上回ればよいので

$80 \div 7 = 11 \dots 3$ から 12 本です。

(答え) 12本

(2)

① 【4】 $\times 3 =$ 【12】 【12】 $-$ 【7】 $=$ 【5】 から4分後に

【30】 $+$ 【5】 $\times 4 =$ 【50】 になっています。

ここで1本排水管を増やすと、【7】 $\times 2 -$ 【12】 $=$ 【2】 減りますから

【20】 \div 【2】 $= 10$ 分より最初から $4 + 10 = 14$ 分後

(答え) 14分後

② 【30】 \div 【2】 $= 15$ 分ですから $4 + 15 = 19$ 分後

(答え) 29分後