

【補充問題①－5】 解答

算数 ともなって変わる2つの数量	5年 組 名前
------------------	---------

問 一 下の表は、さやさんの家の階だんのだんの数と下からの高さを表しています。

だんの数 (だん)	1	2	3	4	5
下からの高さ (cm)	20	40	60	80	

(1) 5だん上がったときの下からの高さを求めましょう。

【式】 $20 \times 5 = 100$

【答え】 100 cm

(2) だんの数を○だん、下からの高さを△cmとすると、○と△の関係を式に表しましょう。

【式】 $20 \times \bigcirc = \triangle$

1 だんの高さ \times だんの数 $=$ 下からの高さ だから・・・



(3) さやさんの家の階だんは全部で13だんあります。13だん上がったときの下からの高さを求めましょう。

【式】 $20 \times 13 = 260$

【答え】 260 cm

問 二 あきさんの家のおふろは、ボタンを押すと、自動でお湯をためることができ、300 Lたまると自動でお湯が止まります。また、1分間に30 Lのお湯が出ます。

(1) 時間とたまるお湯の量の関係を表にあらわしましょう。

時間 (分)	1	2	3	4	5	6
お湯の量 (L)	30	60	90	120	150	180

(2) お湯を出し始めてからの時間を○分、たまる量を△Lとして、式にあらわしましょう。

【式】

$$30 \times \bigcirc = \Delta$$

1分間に出るお湯の量 × 時間 = お湯の量 だから・・・



(3) お湯が自動で止まるのは、出し始めてから何分後でしょうか。

【式】

$$30 \times \bigcirc = 300$$

$$\bigcirc = 300 \div 30 = 10$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ 30 \overline{) 300} \\ \underline{300} \\ 0 \end{array}$$

【答え】

10

分後