

20.11.14

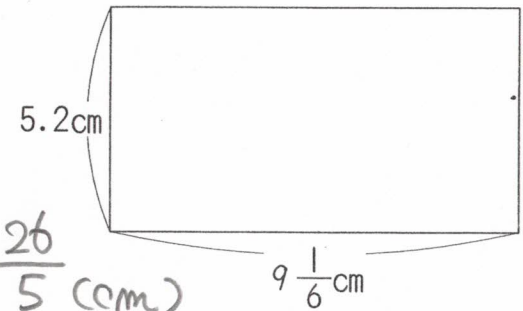
## 4年算数 (a問題)

(その4)

(2020.11.13~14)

5  
6

右の図のような長方形の面積を求めます。これについて、次の問いに答えなさい。



(1) 5.2 cm を 仮分数 で表すと何 cm ですか。

$$0.2 \text{ は } 0.1 \text{ が } 2 \text{ コ で } \frac{2}{10} = \frac{1}{5} \rightarrow 5.2 = 5\frac{1}{5} = \underline{\underline{\frac{26}{5} \text{ (cm)}}}$$

(2) この長方形の面積は何  $\text{cm}^2$  ですか。

$$\begin{aligned} & \frac{26}{5} \text{ (cm)} \times 9\frac{1}{6} \text{ (cm)} \\ &= \frac{26}{5} \times \frac{55}{6} \\ &= \frac{13 \cancel{26} \times 5\cancel{5} 11}{\cancel{5} \times 63} \\ &= \frac{143}{3} \end{aligned}$$

$$= \underline{\underline{47\frac{2}{3} \text{ (cm}^2\text{)}}}$$

20.11.14

$$\nearrow \frac{10}{3}$$

6  
12

整数Nに $3\frac{1}{3}$ をかけたり、整数Nを $3\frac{1}{3}$ でわる計算をします。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) 整数Nに $3\frac{1}{3}$ をかけると1以上の整数になる場合、<sup>もっと</sup>最も小さい整数Nはいくつですか。

$$\frac{10}{3} \times N = \frac{10 \times N}{3} \quad \text{ということは... } N \text{ は } 3 \text{ の倍数。最小は } \underline{3}$$

(2) 整数Nを $3\frac{1}{3}$ でわると1以上の整数になる場合、最も小さい整数Nはいくつですか。

$$N \div \frac{10}{3} = N \times \frac{3}{10} = \frac{N \times 3}{10} \quad N \text{ は } 10 \text{ の倍数。最小は } \underline{10}$$

(3) 整数Nに $3\frac{1}{3}$ をかけても、整数Nを $3\frac{1}{3}$ でわっても、答えが1以上の整数になる場合、最も小さい整数Nはいくつですか。

小問(1)からNは3の倍数 }  
小問(2)からNは10の倍数 } → Nは3と10の公倍数 → 最も小さいことから 最小公倍数

$$\rightarrow \rightarrow \begin{matrix} 3, 6, 9, 12, \dots \\ 10, 20, 30, \dots \end{matrix} \rightarrow \underline{30}$$

あなたには  
しっかり復習しよう。期待しています!