

5年(上)第11回 予習シリーズ(基本問題)

□

(1) 1500円の20%は□円

20%は0.2で計算

$$1500 \times 0.2 = 300 \text{ (円)}$$

「~の」は「~の何倍」となるのでかけ算です。

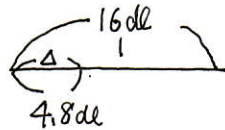
300円

(2) 4.8 dlは1.6 lの□%

1.6 l = 16 dl ですから

$$4.8 = 16 \times \Delta$$

$$\Delta = 4.8 \div 16 = 0.3 \rightarrow 30\%$$



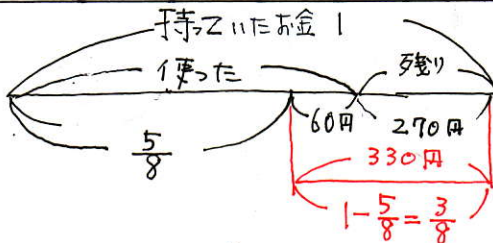
4.8は16の何倍?

$$4.8 \div 16$$

100倍して%に直す。

30%

(3)



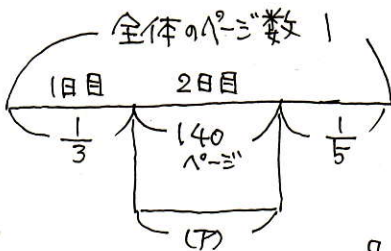
図より全体の3/8が330円にあたります。

第3用法で

$$1 \text{ は } 330 \div \frac{3}{8} = 330 \times \frac{8}{3} = 880 \text{ (円)}$$

880円

(4)



(P)の割合は

$$1 - (\frac{1}{3} + \frac{1}{5})$$

$$= 1 - \frac{8}{15}$$

$$= \frac{7}{15}$$

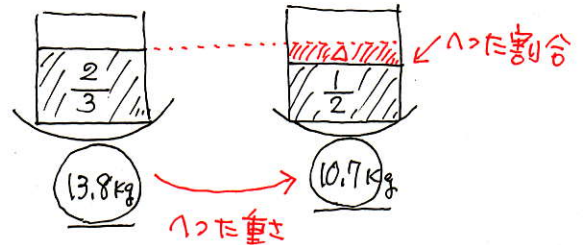
7/15が140パーセントにあたります

第3用法で

$$\text{全体は } 140 \div \frac{7}{15} = 140 \times \frac{15}{7} = 300 \text{ (パーセント)}$$

300パーセント

(5)



全体の水の量を1とします。

$$\frac{\text{へった割合}}{\frac{2}{3} - \frac{1}{2}} = \frac{1}{\frac{1}{6}} \quad \frac{\text{へった重さ}}{13.8 - 10.7 = 3.1 \text{ kg}}$$

1/6が3.1 kgにあたりますから。

全体の水の量は

$$3.1 \div \frac{1}{6} = 3.1 \times 6 = 18.6 \text{ (kg)}$$

$$\text{水 } \frac{2}{3} \text{ の重さは } 18.6 \times \frac{2}{3} = 12.4 \text{ (kg)}$$

このとき全体の重さは13.8 kgですから。

ポリタンクの重さは

$$13.8 - 12.4 = 1.4 \text{ (kg)}$$

1.4 kg

(6) 円周の長さとは直径×3.14より

$$4 \times 2 \times 3.14 = 25.12 \text{ (cm)}$$

25.12 cm

(7) 中心角90°ですから $\frac{90}{360} = \frac{1}{4}$

円周の長さの1/4ということ。

$$6 \times 2 \times 3.14 \times \frac{1}{4} = 12 \times \frac{1}{4} \times 3.14 = 9.42 \text{ (cm)}$$

9.42 cm

(8)

半径を□cmとすると

$$\square \times 2 \times 3.14 = 37.68$$

37.68は必ず3.14でわかれますから前まで分解しておきます。

$$37.68 = 3.14 \times 12 \text{ より}$$

$$\square \times 2 \times 3.14 = 3.14 \times 12$$

$$\square \times 2 = 12 \quad \square = 6 \text{ (cm)}$$

6 cm