

1 割合の関係を表す表を完成させましょう。

割合を表す小数	1	0.1	0.01	0.001
百分率				
歩合				

2 小数を百分率に、百分率を小数に直しましょう。

(1)  $0.35 \rightarrow$  ( ) (2)  $0.8 \rightarrow$  ( ) (3)  $2.17 \rightarrow$  ( )

(4)  $56\% \rightarrow$  ( ) (5)  $64.9\% \rightarrow$  ( ) (6)  $150\% \rightarrow$  ( )

3 次の問題の答えを求める式と答えを書きましょう。

(1)  $20\text{m}$ は、 $40\text{m}$ の何%ですか。

(式)

答え \_\_\_\_\_

(2)  $3600\text{g}$ の $25\%$ は何 $\text{g}$ ですか。

(式)

答え \_\_\_\_\_

(3) ある本屋で定価 $1600$ 円の本が、定価の $30\%$ 引きで売られています。代金はいくらになりますか。

(式)

答え \_\_\_\_\_

(4) あるデパートでウインターセールをしています。さくらさんは定価の $20\%$ 引きでマフラーを買いました。代金は $1200$ 円でした。マフラーのもののねだんは何円ですか。

(式)

答え \_\_\_\_\_

4  $300\text{m}$ の $40\%$ は、 $480\text{m}$ の何%ですか。

(式)

答え \_\_\_\_\_

5  $256$ ページの本を、昨日は全体の $25\%$ を読み、今日は読んでいない残りの $75\%$ を読みました。明日何ページ読むと読み終わるでしょうか。

(式)

答え \_\_\_\_\_

小5 算数「割合」3 解答・解説

1 割合の関係を表す表を完成させましょう。

割合を表す小数	1	0.1	0.01	0.001
百分率	100%	10%	1%	0.1%
歩合	10割	1割	1分	1厘

2 小数を百分率に, 百分率を小数に直しましょう。

(1) 0.35 → ( 35% ) (2) 0.8 → ( 80% ) (3) 2.17 → ( 217% )

(4) 56% → ( 0.56 ) (5) 64.9% → ( 0.649 ) (6) 150% → ( 1.5 )

3 次の問題の答えを求める式と答えを書きましょう。

(1) 20mは, 40mの何%ですか。

(式)  $20 \div 40 \times 100 = 50$

100倍して倍を百分率にします。

答え 50%

(2) 3600gの25%は何gですか。

(式)  $3600 \times (25 \div 100) = 3600 \times 0.25 = 900$

100でわって百分率を倍にします。

答え 900g

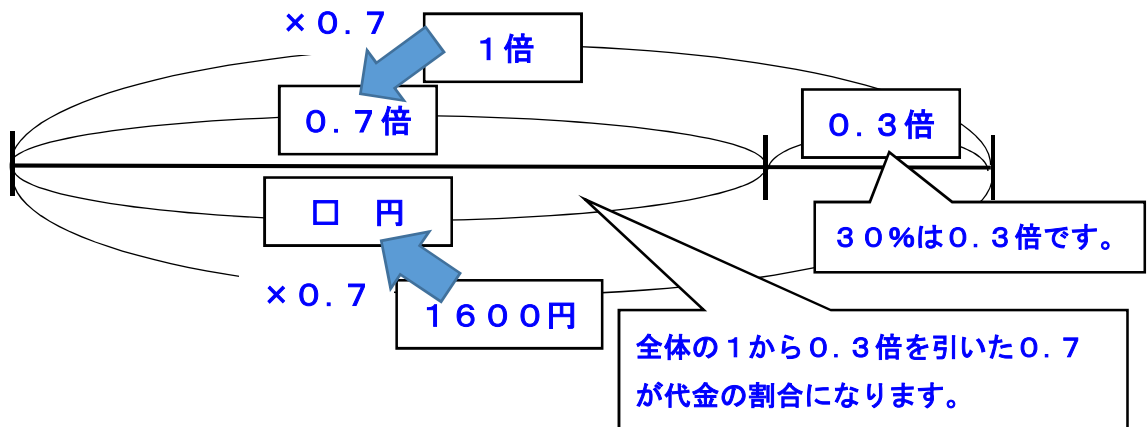
(3) ある本屋で定価1600円の本が, 定価の30%引きで売られています。代金はいくらになりますか。

(式)  $1600 \times (1 - 30 \div 100) = 1600 \times 0.7 = 1120$

100でわって百分率を倍にします。

答え 1120円

(線分図)



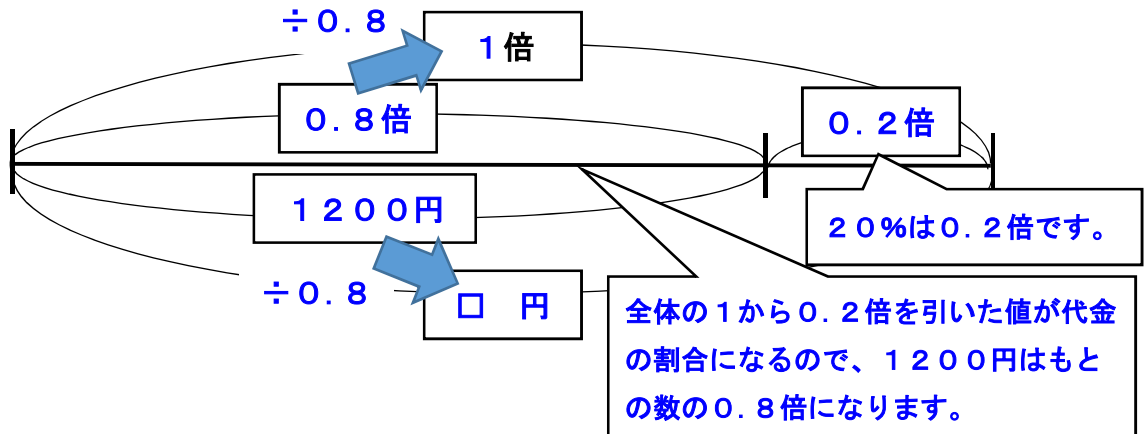
(4) あるデパートでウインターセールをしています。さくらさんは定価の20%引きでマフラーを買いました。代金は1200円でした。マフラーのもとのねだんは何円ですか。

(式)  $1200 \div (1 - 2 \div 100) = 1200 \div 0.8 = 1500$

答え 1500円

100でわって百分率を倍にします。

(線分図)



4 300mの40%は、480mの何%ですか。

(式)  $300 \times (40 \div 100) = 300 \times 0.4 = 120$

$120 \div 480 \times 100 = 0.25 \times 100 = 25$

答え 25%

5 256ページの本を、昨日は全体の25%を読み、今日は読んでいない残りの75%を読みました。明日何ページ読むと読み終わるでしょうか。

(式)  $256 \times (25 \div 100) = 256 \times 0.25$

$= 64$  昨日読んだ分

$256 - 64 = 192$  昨日の残りの分

$192 \times 0.75 = 144$  今日読んだ分

$192 - 144 = 48$  今日の残りの分

答え 48ページ

※ちなみに一つの式にすると

$256 - \frac{256 \times 0.25}{\text{昨日の分}} - \frac{\{256 - (256 \times 0.25)\} \times 0.75}{\text{今日の分}}$

$= 256 - 256 \times 0.25 - \frac{256 \times (1 - 0.25) \times 0.75}{\text{今日の分}}$

$= 256 - 256 \times 0.25 - (256 \times 0.75 \times 0.75)$

$= 256 \times (1 - 0.25 - 0.75 \times 0.75)$

$= 256 \times (0.75 - 0.5625)$

$= 256 \times 0.1875$

$= 48$