

4年3学期 第8回
割合のいろいろな表し方 解答

4 ページ目

◇ (3) 0.8 倍 (4) 119

(考え方) (3) $A=4.8$ 、 $B=6$ なので、「A は B の何倍ですか」は「 $4.8=6 \times \square$ 」という式で表せます。

$$\square = 4.8 \div 6 = 0.8$$

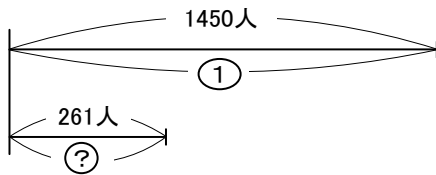
(4) $A=140$ なので、「B は A の 0.85 倍です」は「 $\square = 140 \times 0.85$ 」という式で表せます。

$$\square = 140 \times 0.85 = 119$$

8 ページ目

◆ 1 割 8 分

(考え方) 1450 人をもと (①) とするときの 261 人の割合を求めます。



$$261 \div 1450 = 0.18 \rightarrow 1 \text{ 割 } 8 \text{ 分}$$

10 ページ

◇ (1) 3500 (2) 5 (3) 13.6 (4) 250 (5) 312 (6) 3 割 6 分

(考え方) (1) $\square \times 0.4 = 1400$ $\square = 1400 \div 0.4 = 3500$

(2) $720 \times \square = 36$ $\square = 36 \div 720 = 0.05 \rightarrow 5\%$

(3) $\square = 40 \times 0.34 = 13.6$

(4) $25 = \square \times 0.1$ $\square = 25 \div 0.1 = 250$

(5) $\square \times 0.75 = 234$ $\square = 234 \div 0.75 = 312$

(6) $25.2 = 70 \times \square$ $\square = 25.2 \div 70 = 0.36 \rightarrow 3 \text{ 割 } 6 \text{ 分}$

<練習問題>

- 1 (1) 0.6 (2) 3000 (3) 135 (4) 24 (5) 2割5分

(考え方) (1) $30 = 50 \times \square$ $\square = 30 \div 50 = 0.6$

(2) $\square \times 0.7 = 2100$ $\square = 2100 \div 0.7 = 3000$

(3) $\square = 450 \times 0.3 = 135$

(4) $36 = 150 \times \square$ $\square = 36 \div 150 = 0.24 \rightarrow 24\%$

(5) $540 \times \square = 135$ $\square = 135 \div 540 = 0.25 \rightarrow 2割5分$

- 2 1024円

(考え方) $1280 \times 0.2 = 256$ 円 だけ値引きされます。

$1280 - 256 = 1024$ (円)

別解

20%分を値引きするということは、残りの80%分の値段で売ることになります。

$1280 \times (1 - 0.2) = 1024$ (円)

つかもんだい
<追加問題>

もっと練習したい人はチャレンジ!



- 1 次の百分率ひゃくぶんりつや歩合ぶあいで表されている数を「倍」で表しましょう。

- | | | | |
|--------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| (1) 57% | <input type="text"/> 倍 | (2) 4% | <input type="text"/> 倍 |
| (3) 20% | <input type="text"/> 倍 | (4) 0.6% | <input type="text"/> 倍 |
| (5) 8割 <small>わり</small> | <input type="text"/> 倍 | (6) 1割9分 | <input type="text"/> 倍 |
| (7) 3分 | <input type="text"/> 倍 | (8) 5分1厘 <small>りん</small> | <input type="text"/> 倍 |
| (9) 7割4厘 | <input type="text"/> 倍 | (10) 3割4分6厘 | <input type="text"/> 倍 |

2 次の にあてはまる数を求めましょう。(小数でも分数でもかまいません)

(1) A君の身長は160 cm、B君の身長は140 cmです。A君の身長を1とすると、

B君の身長は にあたります。

(2) 兄は2400円、妹は3200円持っています。妹が持っているお金は兄の持っている

お金の 倍です。

(3) $A=84$ 、 $B=105$ とすると、AはBの ア 倍で、BはAの

イ 倍です。

(4) 24Lは40Lの %です。

(5) 20 cmの80%は cmです。

(6) 8人は 人の5%です。

(7) gは750 gの36%です。

(8) 520円の 割は156円です。

(9) 900 gの6割2分は gです。

(10) 468 cm^2 は cm^2 の7割8分です。

追加問題の答え

- 1 (1) 0.57 (2) 0.04 (3) 0.2 (4) 0.006 (5) 0.8
(6) 0.19 (7) 0.03 (8) 0.051 (9) 0.704 (10) 0.346

2 (1) $\frac{7}{8}(0.875)$ ($140 \div 160 = \frac{7}{8}$)

(2) $1\frac{1}{3}$ ($3200 = 2400 \times \square$)

(3) ア $\frac{4}{5}(0.8)$ イ $\frac{5}{4}(1.25)$ (ア $84 = 105 \times \square$ イ $105 = 84 \times \square$)

(4) 60 ($24 = 40 \times \square$)

(5) 16 ($20 \times 0.8 = \square$)

(6) 160 ($8 = \square \times 0.05$)

(7) 270 ($\square = 750 \times 0.36$)

(8) 3 ($520 \times \square = 156$)

(9) 558 ($900 \times 0.62 = \square$)

(10) 600 ($468 = \square \times 0.78$)