

5 定価6000円のスニーカーが、定価の3割引きで売られています。いくらで買えますか。

$$\begin{aligned} & \text{3割} = 0.3 \\ & 6000 \times (1 - 0.3) = 6000 \times 0.7 \\ & = 4200 \end{aligned} \quad (4200 \text{円})$$

6 3500円で仕入れた商品に、仕入れねの40%が利益となるように定価をつけます。

$$\begin{aligned} & \text{定価はいくらにすればよいですか。} \quad 40\% = 0.4 \\ & 3500 \times (1 + 0.4) = 3500 \times 1.4 \\ & = 4900 \end{aligned} \quad (4900 \text{円})$$

7 本を54ページ読みました。これは、本全体のページ数の30%にあたります。

$$\begin{aligned} & \text{この本は何ページありますか。} \quad 30\% = 0.3 \\ & 54 \div 0.3 = 180 \end{aligned} \quad (180 \text{ページ})$$

3 □にあてはまる数を求めなさい。

- |  |   |
|--|---|
| (1) 12gは、150gの <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</span> %です。  | (2) 100人は、80人の <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">125</span> %です。                             |
| (3) 9円は、600円の <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span> 分 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</span> 厘です。 | (4) 360m <sup>2</sup> の70%は、 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">252</span> m <sup>2</sup> です。 |
| (5) 550kmの3割6分は、 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">198</span> kmです。   | (6) 680mの105%は、 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">714</span> mです。                            |
| (7) 31kgは、 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">155</span> kgの20%です。   | (8) 7.2Lは、 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">12</span> Lの6割です。                               |

3 (1)  $12 \div 150 = 0.08 \rightarrow 8\%$

(2)  $100 \div 80 = 1.25 \rightarrow 125\%$

(3)  $9 \div 600 = 0.015 \rightarrow 1 \text{分} 5 \text{厘}$

(4)  $70\% \rightarrow 0.7 \quad 360 \times 0.7 = 252$

(5)  $3 \text{割} 6 \text{分} \rightarrow 0.36 \quad 550 \times 0.36 = 198$

(6)  $105\% \rightarrow 1.05 \quad 680 \times 1.05 = 714$

(7)  $20\% \rightarrow 0.2 \quad 31 \div 0.2 = 155$

(8)  $6 \text{割} \rightarrow 0.6 \quad 7.2 \div 0.6 = 12$

▼  
4 次の問題に答えなさい。

(1) 定員55人のバスに、140%の人が乗っています。このバスに乗っているのは何人ですか。

( 77人 )

(2) さゆりさんは、持っていたお金の8割を出して、560円の本を買いました。  
はじめに持っていたお金はいくらですか。

( 700円 )

(3) 定価5200円のバッグが、定価の15%引きで売られています。いくらで買えますか。

( 4420円 )

(4) みゆきさんは、4年生から5年生になったとき、おこづかいが2割増えて600円になりました。  
みゆきさんは、4年生のときに、おこづかいをいくらもらっていましたか。

( 500円 )

4 (1)  $140\% \rightarrow 1.4$   $55 \times 1.4 = 77(\text{人})$

(2) 8割  $\rightarrow 0.8$   $560 \div 0.8 = 700(\text{円})$

(3)  $5200 \times 0.15 = 780(\text{円})$   
 $5200 - 780 = 4420(\text{円})$

[別解]  $5200 \times (1 - 0.15) = 4420(\text{円})$

(4) 4年生のときのおこづかいを  
円とすると、

$\times (1 + 0.2) = 600$

$= 600 \div 1.2 = 500$