

文字と式 <割合 2> No.1 の解答

1. 次の文章を文字の式で表しなさい。

(1) 原価 370 円の品物に c % の利益を見込んで付けた定価

$$\text{答. } 370\left(1 + \frac{c}{100}\right) \text{ 円}$$

(2) 原価 1860 円の品物に e % の利益を見込んで付けた定価

$$\text{答. } 1860\left(1 + \frac{e}{100}\right) \text{ 円}$$

(3) 原価 s 円の品物に 67 % の利益を見込んで付けた定価

$$\text{答. } \frac{167}{100}s \text{ 円}$$

(4) 原価 e 円の品物に 53 % の利益を見込んで付けた定価

$$\text{答. } \frac{153}{100}e \text{ 円}$$

(5) 原価 340 円の品物に f % の利益を見込んで付けた定価

$$\text{答. } 340\left(1 + \frac{f}{100}\right) \text{ 円}$$

文字と式 <割合 2> No.2の解答

1. 次の文章を文字の式で表しなさい。

(1) 原価 e 円の品物に 53 % の利益を見込んで付けた定価

$$\text{答. } \frac{153}{100}e \text{ 円}$$

(2) 原価 1510 円の品物に a 割の利益を見込んで付けた定価

$$\text{答. } 1510\left(1 + \frac{a}{10}\right) \text{ 円}$$

(3) 原価 300 円の品物に s 割の利益を見込んで付けた定価

$$\text{答. } 300\left(1 + \frac{s}{10}\right) \text{ 円}$$

(4) 原価 n 円の品物に 8 % の利益を見込んで付けた定価

$$\text{答. } \frac{27}{25}n \text{ 円}$$

(5) 原価 m 円の品物に 37 % の利益を見込んで付けた定価

$$\text{答. } \frac{137}{100}m \text{ 円}$$

文字と式 <割合 2> No.3 の解答

1. 次の文章を文字の式で表しなさい。

(1) 原価 p 円の品物に 73 % の利益を見込んで付けた定価

$$\text{答. } \frac{173}{100}p \text{ 円}$$

(2) 原価 b 円の品物に 83 % の利益を見込んで付けた定価

$$\text{答. } \frac{183}{100}b \text{ 円}$$

(3) 原価 480 円の品物に b 割の利益を見込んで付けた定価

$$\text{答. } 480\left(1 + \frac{b}{10}\right) \text{ 円}$$

(4) 原価 b 円の品物に 30 % の利益を見込んで付けた定価

$$\text{答. } \frac{13}{10}b \text{ 円}$$

(5) 原価 m 円の品物に 85 % の利益を見込んで付けた定価

$$\text{答. } \frac{37}{20}m \text{ 円}$$

文字と式 <割合 2> No.4の解答

1. 次の文章を文字の式で表しなさい。

(1) 原価 b 円の品物に 30 % の利益を見込んで付けた定価

$$\text{答. } \frac{13}{10}b \text{ 円}$$

(2) 原価 1160 円の品物に m % の利益を見込んで付けた定価

$$\text{答. } 1160\left(1 + \frac{m}{100}\right) \text{ 円}$$

(3) 原価 p 円の品物に 73 % の利益を見込んで付けた定価

$$\text{答. } \frac{173}{100}p \text{ 円}$$

(4) 原価 s 円の品物に 67 % の利益を見込んで付けた定価

$$\text{答. } \frac{167}{100}s \text{ 円}$$

(5) 原価 720 円の品物に n 割の利益を見込んで付けた定価

$$\text{答. } 720\left(1 + \frac{n}{10}\right) \text{ 円}$$

文字と式 <割合 2> No.5 の解答

1. 次の文章を文字の式で表しなさい。

(1) 原価 1160 円の品物に m % の利益を見込んで付けた定価

$$\text{答. } 1160\left(1 + \frac{m}{100}\right) \text{ 円}$$

(2) 原価 1630 円の品物に f 割の利益を見込んで付けた定価

$$\text{答. } 1630\left(1 + \frac{f}{10}\right) \text{ 円}$$

(3) 原価 b 円の品物に 16 % の利益を見込んで付けた定価

$$\text{答. } \frac{29}{25}b \text{ 円}$$

(4) 原価 n 円の品物に 8 % の利益を見込んで付けた定価

$$\text{答. } \frac{27}{25}n \text{ 円}$$

(5) 原価 b 円の品物に 30 % の利益を見込んで付けた定価

$$\text{答. } \frac{13}{10}b \text{ 円}$$