

比の問題 2

目標時間 10分

NO. 1

名前

/3 点

1 たけし君とゆみさんは、同じ金額のお金を持っています。

たけし君は持っているお金の $\frac{3}{4}$ を使い、ゆみさんは持っているお金の $\frac{5}{6}$ を使いました。

たけし君とゆみさんの残りのお金の比を求めなさい。

式

2 ある三角形の3つの角の比は 3 : 5 : 7 です。

いちばん大きな角は何度ですか。

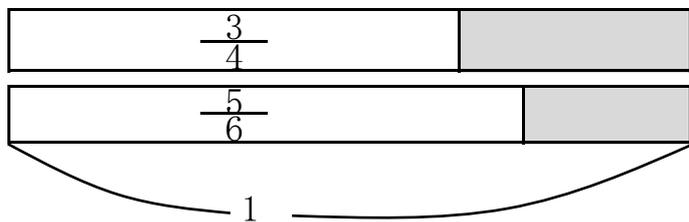
式

3 ある日の昼の時間は 10 時間 45 分です。この日の昼の時間と夜の時間の長さを、簡単な整数の比で表しなさい。

式

答え

1



$$1 - \frac{3}{4} = \frac{1}{4} \qquad 1 - \frac{5}{6} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{4} : \frac{1}{6} = \frac{3}{12} : \frac{2}{12} = \underline{\underline{3 : 2}}$$

2

180° を $3 : 5 : 7$ にわける。

$$3 + 5 + 7 = 15$$

$$180^\circ \div 15 = 12 \qquad 12 \times 7 = 84$$

84 °

3

$$24 \text{ 時間} - 10 \text{ 時間 } 45 \text{ 分} \\ = 13 \text{ 時間 } 15 \text{ 分}$$

$$10 \text{ 時間 } 45 \text{ 分} : 13 \text{ 時間 } 15 \text{ 分}$$

$$= 10 \frac{3}{4} : 13 \frac{1}{4} = \frac{43}{4} : \frac{53}{4} = \underline{\underline{43 : 53}}$$