

比の文章題

目標時間 10分

NO.2

名前

/3 点

- 1 ある日の昼と夜の長さの比は 3:2 でした。この日の昼の長さは
何時間何分ですか。

式

- 2 周りの長さが 84 cm の長方形があります。たてと横の長さの比が 3:4 の
たてと横の長さの比が 3:4 のとき、この長方形の面積は何 cm^2 ですか。

式

- 3 A君が持っているおこづかいと、B君が持っているおこづかいの比は
5:3 です。A君はB君より 500 円多く持っています。
A君は何円持っていますか。

式

答え

1 24 時間 を 3 : 2 に分ける。

$$24 \div (3 + 2) = 4.8$$

$$\text{昼の時間は } 4.8 \times 3 = 14.4$$

$$0.4 \times 60 = 24 \text{ 分} \quad \text{答え } 14\text{時間}24\text{分}$$

2 たてと横の長さの和は $84 \div 2 = 42 \text{ cm}$

$$42 \div (3 + 4) = 6$$

$$\text{たて: } 6 \times 3 = 18 \text{ cm}$$

$$\text{よこ: } 6 \times 4 = 24 \text{ cm}$$

$$\text{面積は } 18 \times 24 = \underline{432 \text{ cm}^2}$$

3 $500 \div (5 - 3) = 250$

$$\text{A君: } 250 \times 5 = 1250$$

$$\text{答え } \underline{1250 \text{ 円}}$$