

和差算 練習問題

No. 1

目標時間 8分

学習日 月 日

名前

/

1 たてと横の長さの和が 30 cmで、たての長さが横の長さより 4 cm短い長方形があります。

① たての長さと横の長さをもとめなさい。

図、式

たて

よこ

② この長方形の面積をもとめなさい。

式

答え

2 昼の長さが夜の長さより 2 時間 40 分長い日の、昼の長さと夜の長さをもとめなさい。

図、式

昼の長さ

夜の長さ

3 まわりの長さが 92 cmの長方形があります。 たての長さが横の長さより 6 cm 長くなっています。

たての長さと横の長さをもとめなさい。

図、式

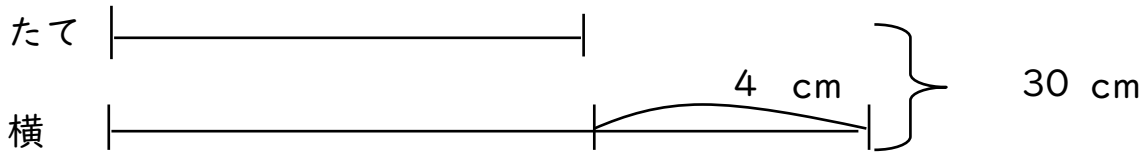
たての長さ

よこの長さ

答え

1

①



$$30 - 4 = 26$$

$$26 \div 2 = 13 \quad \leftarrow \text{たて}$$

$$13 + 4 = 17 \quad \leftarrow \text{横}$$

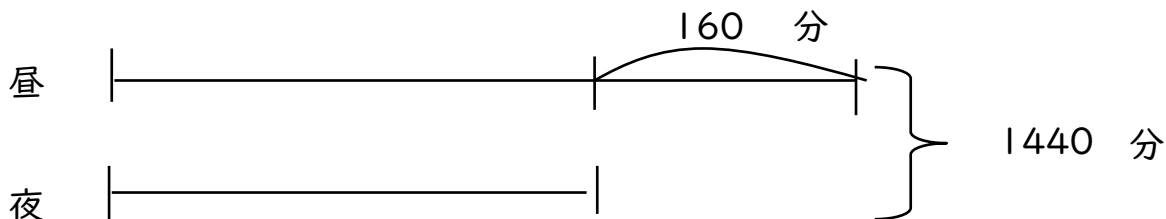
たて	13 cm	横	17 cm
----	-------	---	-------

$$\textcircled{2} \quad 13 \times 17 = 221 \quad 221 \text{ cm}^2$$

2

$$1 \text{ 日} = 24 \times 60 = 1440 \text{ 分}$$

$$2 \text{ 時間 } 40 \text{ 分} = 160 \text{ 分}$$



$$1440 - 160 = 1280$$

$$1280 \div 2 = 640 \quad \leftarrow \text{夜} = 10 \text{ 時間 } 40 \text{ 分}$$

$$640 + 160 = 800 \quad \leftarrow \text{昼} = 13 \text{ 時間 } 20 \text{ 分}$$

昼	10 時間 40 分	夜	13 時間 20 分
---	------------	---	------------

3

$$92 \div 2 = 46 \quad \leftarrow \text{たてと横の長さの和}$$

$$46 - 6 = 40$$

$$40 \div 2 = 20 \quad \leftarrow \text{横}$$

$$20 + 6 = 26 \quad \leftarrow \text{たて}$$

たて	26 cm	横	20 cm
----	-------	---	-------