

和差算 練習問題 No.2

目標時間 10分

学習日 月 日

名前

/

1 たてと横の長さの和が 36 cmで、横の長さがたての長さより 8 cm長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 午前と午後の勉強時間はあわせて 3 時間 30 分でした。

午前は午後より1時間20分短く勉強しました。

午前と午後の勉強時間をそれぞれもとめなさい。

図、式

午前

午後

3 まわりの長さが 84 cmの長方形があります。 たての長さが横の長さより 8 cm 短くなっています。

たての長さと横の長さをもとめなさい。

図、式

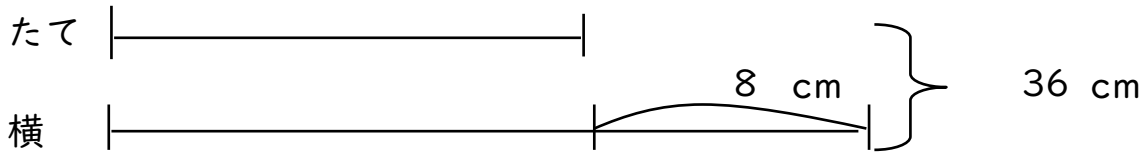
たての長さ

よこの長さ

答え

1

①



$$36 - 8 = 28$$

$$28 \div 2 = 14 \quad \leftarrow \text{たて}$$

$$14 + 8 = 22 \quad \leftarrow \text{横}$$

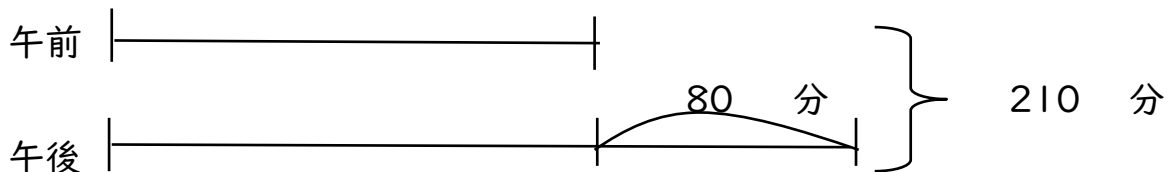
たて	14 cm	横	22 cm
----	-------	---	-------

$$\textcircled{2} \quad 14 \times 22 = 308 \quad 308 \text{ cm}^2$$

2

$$3 \text{ 時間 } 30 \text{ 分} = 210 \text{ 分}$$

$$1 \text{ 時間 } 20 \text{ 分} = 80 \text{ 分}$$



$$210 - 80 = 130$$

$$130 \div 2 = 65 \quad \leftarrow \text{午前} = 1 \text{ 時間 } 5 \text{ 分}$$

$$65 + 80 = 145 \quad \leftarrow \text{午後} = 2 \text{ 時間 } 25 \text{ 分}$$

午前	1 時間 5 分	午後	2 時間 25 分
----	----------	----	-----------

3

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

$$42 - 8 = 34$$

$$34 \div 2 = 17 \quad \leftarrow \text{たて}$$

$$17 + 8 = 25 \quad \leftarrow \text{横}$$

たて	17 cm	横	25 cm
----	-------	---	-------