

4年

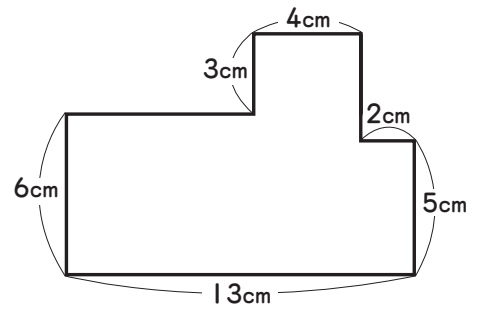
活用力問題

長方形や正方形の面積

## くふうして図形の面積を求める

組	番	月	日
名前		点	

右のような長方形を組み合わせた図形の面積を求めます。(答えは、全て【答えらん】に書きましょう。)



- ① けんたさんは次のように考えて面積を求めました。  
 ㊸～㊿にあてはまる数を書ききましょう。

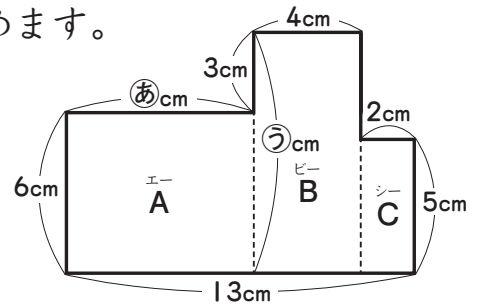
右の図のように、長方形AとBとCの面積の和を求めます。

Aの面積は、 $6 \times \text{㊸} = \text{㊿}$  (cm<sup>2</sup>)

Bの面積は、 $\text{㊾} \times 4 = \text{㊽}$  (cm<sup>2</sup>)

Cの面積は、 $5 \times 2 = \text{㊼}$  (cm<sup>2</sup>)

だから、求める面積は、 $\text{㊿} + \text{㊽} + \text{㊼} = \text{㊿}$  (cm<sup>2</sup>)です。



㊸  $13 - 4 - 2 = 7$   
 ㊾  $3 + 6 = 9$

- ② あさみさんは次のように考えて面積を求めました。  
 ㊿～㊾にあてはまる数を書きましょう。

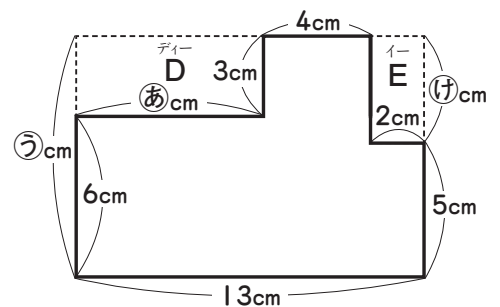
右の図のように、大きな長方形の面積から、  
 長方形DとEの面積をひきます。  
 大きな長方形の面積は、

$\text{㊿} \times 13 = \text{㊿}$  (cm<sup>2</sup>)

Dの面積は、 $3 \times \text{㊿} = \text{㊿}$  (cm<sup>2</sup>)

Eの面積は、 $\text{㊿} \times 2 = \text{㊿}$  (cm<sup>2</sup>)

だから、求める面積は、 $\text{㊿} - \text{㊿} - \text{㊿} = \text{㊿}$  (cm<sup>2</sup>)です。



㊿  $3 + 6 = 9$   
 ㊿  $13 - 4 - 2 = 7$   
 ㊿  $9 - 5 = 4$

【答えらん】

① 1つ10点 [60]	㊸	7	㊿	42	㊾	9	㊽	36	㊼	10	㊿	88
② 1つ10点 [40]	㊿	117	㊿	21	㊿	4	㊿	8				

4年

活用力問題

がい数

## 代金の見積もりを考える

組

番

月

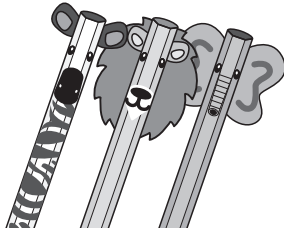
日

名前

点

さとみさんとお姉さんは、買い物に行きました。

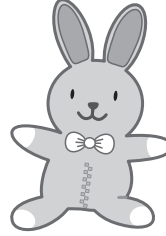
えん筆セット  
340円



キーホルダー  
590円



ぬいぐるみ  
1180円



バッグ  
1320円



- ① さとみさんは、2000円でキーホルダーとぬいぐるみを買おうとしています。2000円で買うことはできますか。代金の十の位を切り上げて、百の位までのがい数にして考えます。□にあてはまる数やことばを書きましょう。ぜんぶできて50点 [50]

代金の十の位を切り上げて、百の位までのがい数にすると、

キーホルダーは **600** 円、ぬいぐるみは **1200** 円です。

代金の合計は多くても **600 + 1200 = 1800** (円) なので、

2000円でキーホルダーとぬいぐるみを買うことが **できます**。

(どちらか書きましょう。)  
[できます・できません]

- ② お姉さんは、3000円でえん筆セットとぬいぐるみとバッグを買おうとしています。3000円で買うことはできますか。①と同じように答えましょう。 [50]

答えの例

代金の十の位を切り上げて、百の位までのがい数にすると、

えん筆セットは**400**円、ぬいぐるみは**1200**円、バッグは**1400**円です。

代金の合計は多くても **400 + 1200 + 1400 = 3000** (円) なので、

**3000**円でえん筆セットとぬいぐるみとバッグを買うことができます。