

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



4年 面積①

組

番

名前

基礎の確認

- ① (1)～(4)の面積は、どの単位で表すとよいでしょうか。下の から選んでかきましょう。

 cm^2 , m^2 , a, km^2

(1) 滋賀県の面積

4017 ()

(2) ドッジボールコート

200 ()

(3) ノートの面積

450 ()

(4) 水田の面積

7 ()

- ② 1 m^2 の大きさに一番近いものを の中から1つ選び、記号で答えましょう。

ア 下じき1枚の広さ

イ トランプ1枚の広さ

ウ 学校の児童机 じどうつくえ 4つ分の広さ

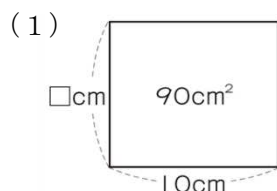
エ 運動場の広さ

(答え)

- ③ □にあてはまる単位や数を書きましょう。 □にあてはまる単位や数を書きましょう。

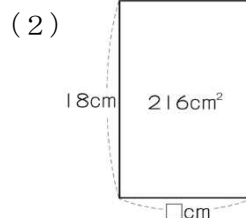
1辺が1 cmの正方形の面積は、1 です。1辺が1 の正方形の面積は、 1 m^2 です。 $1\text{ m}^2 =$ cm^2 です。

- ④ それぞれの長方形のたて、横の長さは、何 cmですか。式と答えをかきましょう。



(式)

(答え)



(式)

(答え)

算数ガッテン!! フリント

今日のガッテン度



4年 面積①

組

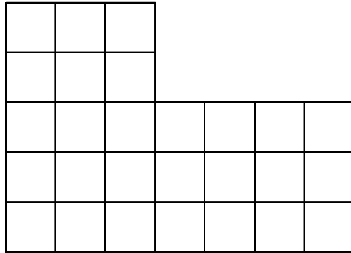
番

名前

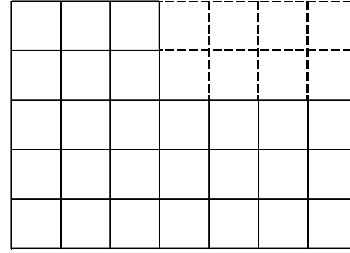
力をのばそう

- 1 下のような形の面積を求めるのに、次のように計算しました。どのように考えたのか、図に線をかきましょう。(1マスは1cmの正方形とします。)

(1) $5 \times 3 + 3 \times 4$



(2) $5 \times 7 - 2 \times 4$



- 2 こうたさんは、「 $1\text{ m}^2 = \square\text{ cm}^2$ 」の問題で、 100 cm^2 と答えて、まちがえてしまいました。

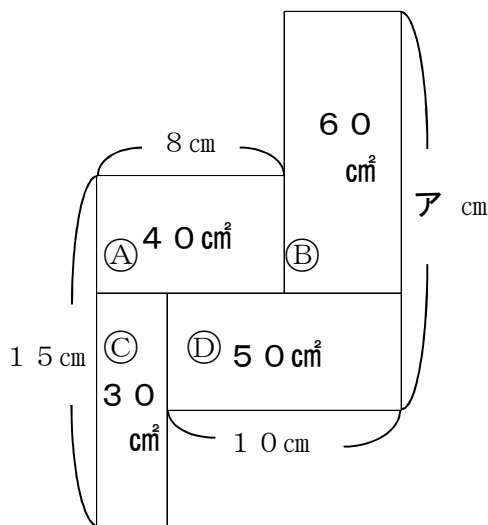
正しい答えと、その理由をこうたさんに説明してあげましょう。



正しい答え

理由

- 3 下の図は4つの長方形が合わさったものです。アの長さを求めましょう。



(考え方を数や言葉をつかってかきましょう。)

(答え) _____ cm

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



4年 面積②

組

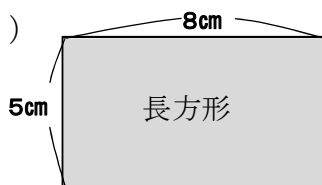
番

名前

基礎の確認

- 1 次の図形の面積を求めましょう。

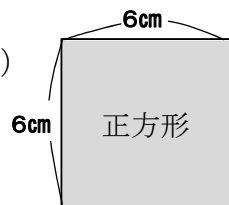
(1)



(式)

(答え)

(2)

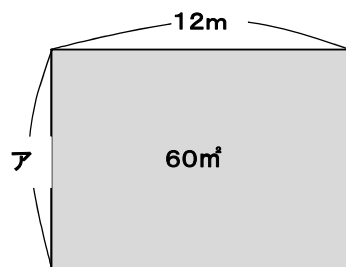


(式)

(答え)

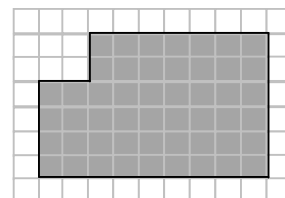
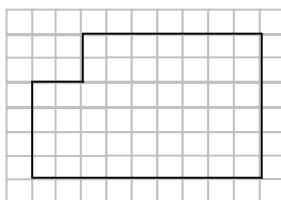
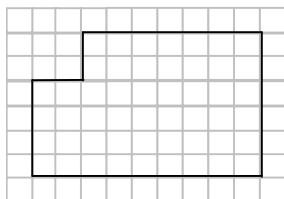
- 2 右のような長方形の土地があります。
横の長さが12mのとき、たての長さ
アは何mになりますか。

(式)



(答え)

- 3 右のような形の面積を求めるのに、次のように計算しました。
どのように考えたのか、図に線をかきましょう。

(1) $2 \times 7 + 4 \times 9$ (2) $6 \times 9 - 2 \times 2$ 

- 4 周りの長さが12cmになるように、長方形や正方形を作り、表にまとめます。
表のあいているところにあてはまる数を書き、表を完成させましょう。

たての長さ(cm)	横の長さ(cm)	周りの長さ(cm)	面積(cm ²)
1		12	
2		12	
3		12	
4		12	
5		12	



周りの長さが同じでも
面積は…

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



4 年 面積②

組

番

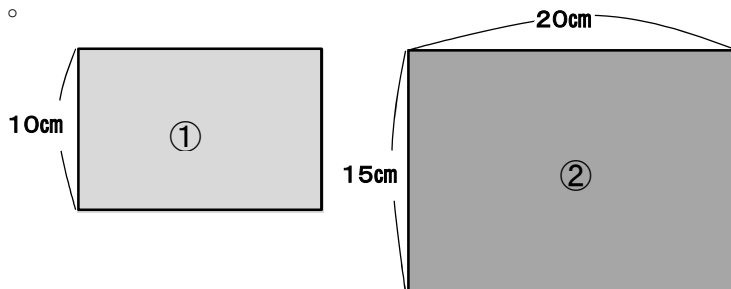
名前

力をのばそう

- 1 右の①と②の長方形の面積を等しくするには、①の長方形の横の長さを何 cm にすればいいでしょうか。式と答えを書きましょう。

(式)

(答え)



- 2 長さが 40 m のロープを折り曲げてたての長さを 4 m にした長方形を作ります。
(1) 横の長さは、何 m になるでしょう。

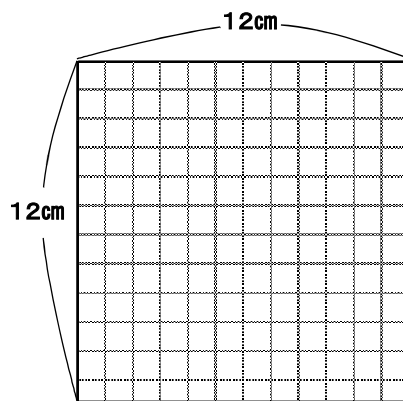
(答え)

- (2) 面積は、何 m^2 になるでしょう。

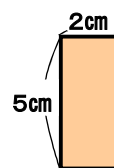
(答え)

- 3 右の図のような正方形のボードを、
たて 5 cm、横 2 cm の長方形のタイル
で、すきまなくしきつめることはで
きません。

実際に長方形のタイルをおいたり、
おいた図をかいたりして調べなくても、
しきつめられないことがわかる方法を、
言葉や式を使って説明しましょう。



正方形のボード



長方形のタイル