

第 3 回

めんせき 面積



おぼ
覚えているかな

① 次の□にあてはまる数を答えなさい。

(1) 1 cm = □ mm

(2) 1 m = □ cm

(3) 1 km = □ m

()

()

()

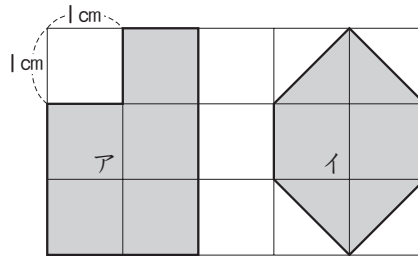


めんせき
面積

次の問いに答えなさい。

(1) 右の図のほうがんの1めもりは1 cmです。かげをつけた部分の面積は、それぞれ何cm²ですか。

(2) たてが3 cm、横が5 cmの長方形の面積は何cm²ですか。

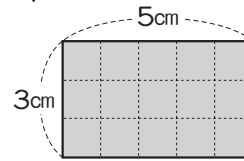


解 (1) アは、1 cm²の正方形が5 こ分だから、5 cm²

イは、の部分は1 cm²の半分だから、が4 こで1 cm²の2 こ分になる。全部で1 cm²が4 こ分だから、4 cm²

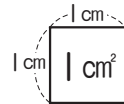
(2) 「長方形の面積＝たて×横」だから、
3 × 5 = 15 (cm²)

答 (1) ア… 5 cm²、イ… 4 cm² (2) 15 cm²



コーチ

▼広さのことを面積といひます。cm²(平方センチメートル)は面積を表す単位です。



▼長方形の面積
＝たて×横

▼正方形の面積
＝1 辺×1 辺

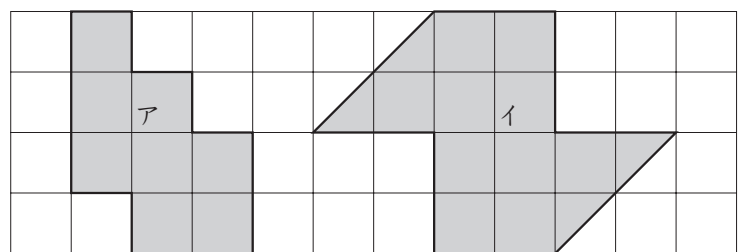
1 右のほうがんの1めもりを1 cmとして、次の問いに答えなさい。

□(1) アの面積は何cm²ですか。

()

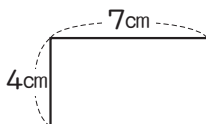
□(2) イの面積は何cm²ですか。

()

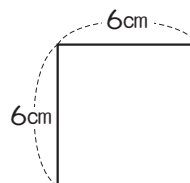


2 次の長方形や正方形の面積は何cm²ですか。

□(1)

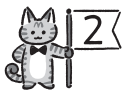


□(2)



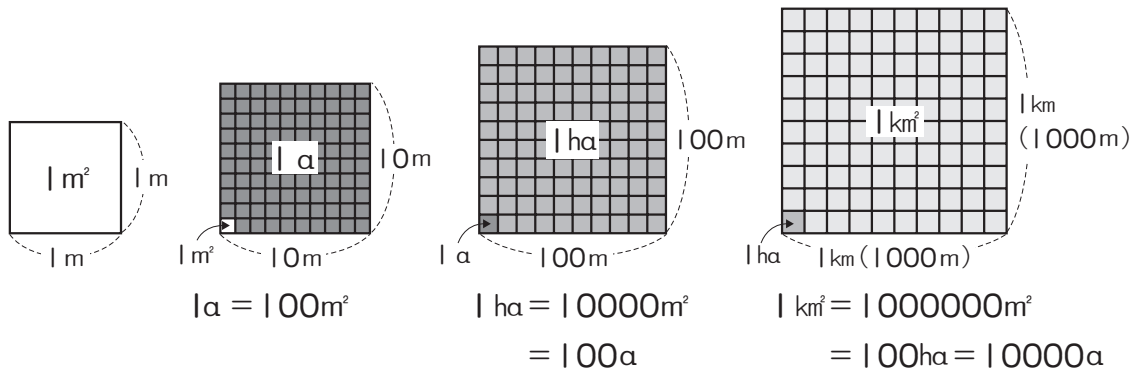
()

()



大きな面積

面積の単位の関係(メートル法)



3 次の面積を、()の中の単位で答えなさい。

□(1) たてが2 m, 横が8 mの長方形(m^2)

□(2) 1辺が3 kmの正方形(km^2)

()

()

□(3) たてが40 m, 横が30 mの長方形(a)

□(4) 1辺が500 mの正方形(ha)

()

()

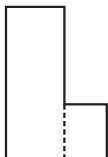


面積の求め方のくふう

右の図のような形の面積は何 cm^2 ですか。いろいろな考え方で求めなさい。

解

①



$$8 \times 3 = 24 (\text{cm}^2)$$

$$3 \times 2 = 6 (\text{cm}^2)$$

$$24 + 6 = 30 (\text{cm}^2)$$

②



$$5 \times 3 = 15 (\text{cm}^2)$$

$$3 \times 5 = 15 (\text{cm}^2)$$

$$15 + 15 = 30 (\text{cm}^2)$$

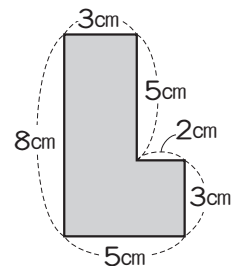
③



$$8 \times 5 = 40 (\text{cm}^2)$$

$$5 \times 2 = 10 (\text{cm}^2)$$

$$40 - 10 = 30 (\text{cm}^2)$$



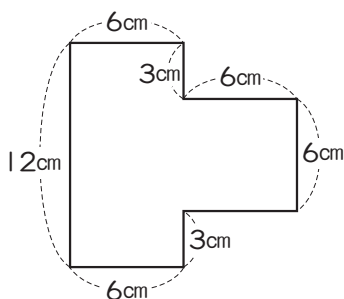
2つの長方形に分けたり、大きい長方形から小さい長方形を切り取った形と考えたりして求める。

答

30 cm^2

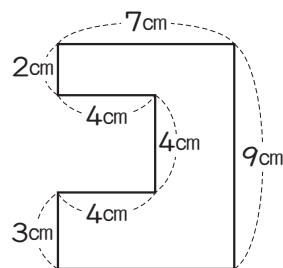
4 次の図のような形の面積は何 cm^2 ですか。

□(1)



()

□(2)



()

練習問題

1 次の長方形や正方形の面積を求めなさい。

□(1) たてが5 cm, 横が9 cmの長方形

{ }

□(2) 1辺が4 cmの正方形

{ }

□(3) 1辺が9 mの正方形

{ }

□(4) たてが6 km, 横が4 kmの長方形

{ }

2 次の問いに答えなさい。

□(1) 2 km²は何m²ですか。

{ }

□(2) たてが10 m, 横が50 mの長方形の形をした畑の面積は何aですか。

{ }

□(3) たてが200 m, 横が600 mの長方形の形をした公園の面積は何haですか。

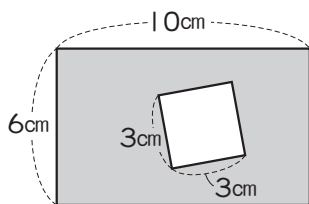
{ }

□(4) 面積が96 cm²で, 横の長さが12 cmの長方形のたての長さは何cmですか。

{ }

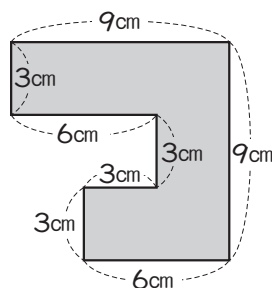
3 次の図で, かげをつけた部分の面積を求めなさい。

□(1)



{ }

□(2)



{ }

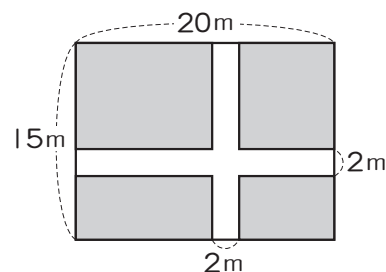
4 右の図のように, 長方形の形をした土地の中に, はば2 mの道をつけました。次の問いに答えなさい。

□(1) 道をのぞいた土地の面積は何m²ですか。

{ }

□(2) 道の全体の面積は何m²ですか。

{ }





今日のチェック

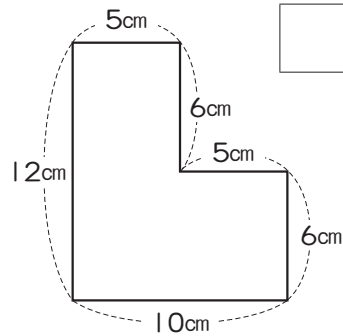


1 面積 次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 1辺が7cmの正方形の面積は何 cm^2 ですか。
- ☐ (2) 30α は何 m^2 ですか。
- ☐ (3) 面積が 36cm^2 で、たての長さが9cmの長方形の横の長さは何cmですか。

(1)	
(2)	
(3)	

2 面積の求め方のくふう 右の図のような形の面積は何 cm^2 ですか。



--

正方形を2等分しよう

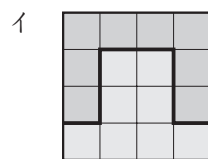
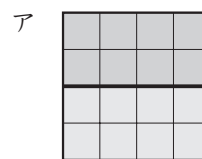
① 1辺が4cmの正方形があります。この正方形の面積を、ほうがんの線にそって線をひいて2等分します。

いちばんかんたんな分け方

2つの面積は同じだが、形がちがう

ア…分けた2つが同じ形。

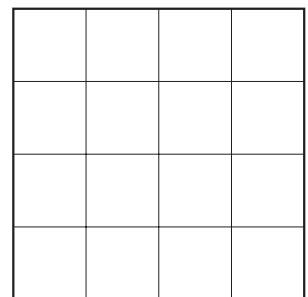
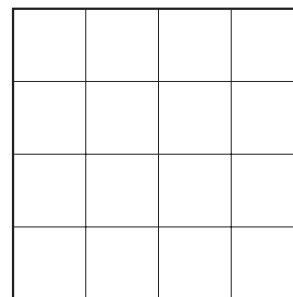
イ…分けた2つの形がちがう。



アのように、2つの形が同じになるように2等分してみましょう。



16 cm^2 の半分は8 cm^2 だから、1 cm^2 の正方形8こ分の形を考えればいいね。



★★★今日の計算★★★

☐ ① $95 - (24 + 16) \times 2$

☐ ② $78 - 30 \div 5 \times 4$

☐ ③ $102 \div (73 - 67) \times 8$

☐ ④ $39 \times 2 + 51 \div 3$



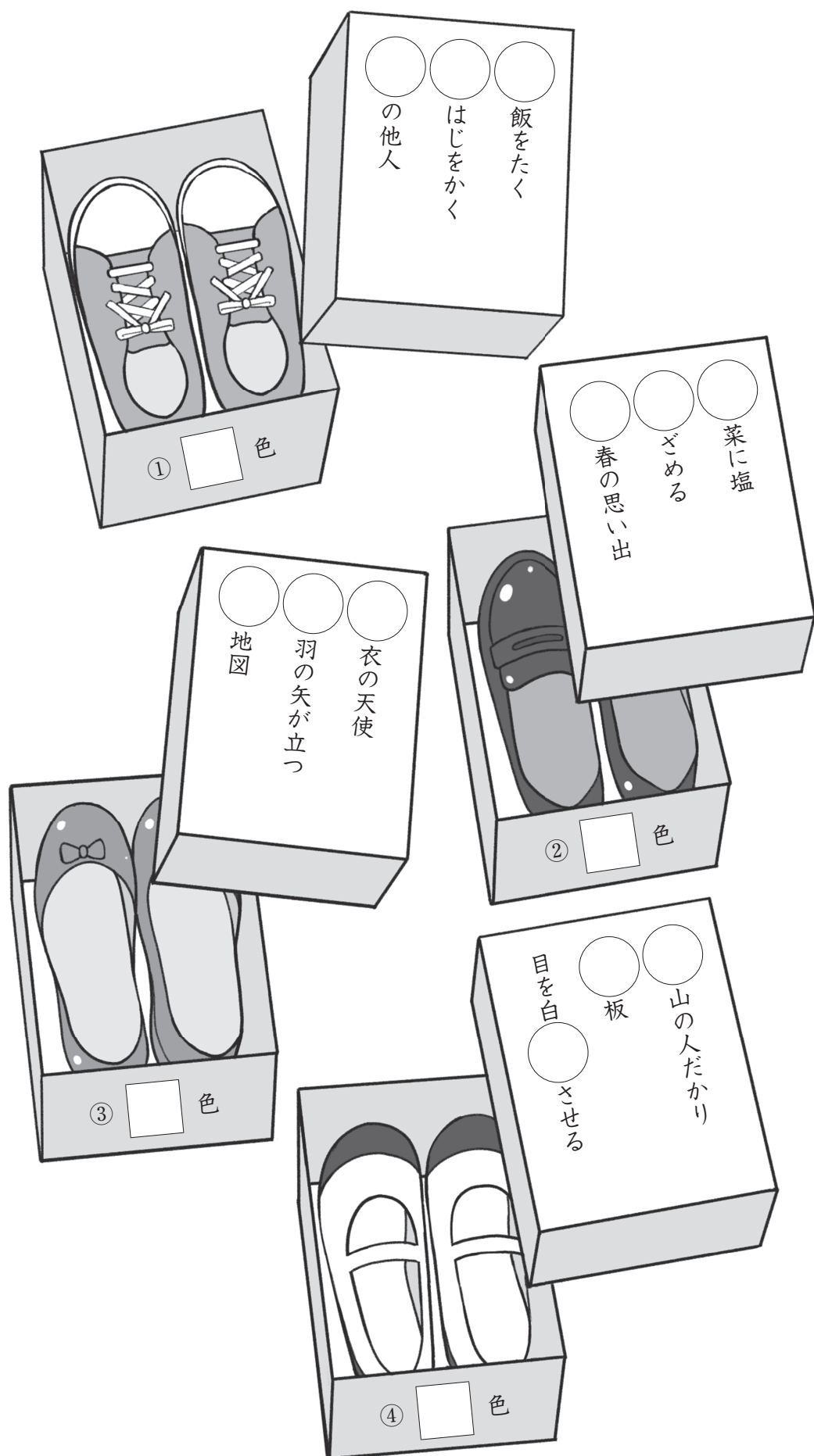
第1回 やきものはなし

— 学習内容 —

・かなづかい
・説明文

学習日 / 月 日

くつの箱の○にあてはまる色を表す漢字は、くつの色を表しているよ。くつの色を□に書こう。



1

〈漢字の読み書き〉

(1)～(4)の漢字は読みがなをひらがなで、(5)

(8)のかたかなは漢字に直して書きなさい。

(1) 節分の日に、弟が豆をまく。

(2) 民族の歴史や文化について研究する。

(3) コンテナを積んだ貨車が通りすぎる。

(4) 一億円の一万倍が一兆円である。

(5) 実験のケツカを表にまとめる。

(6) 空き地だった場所に家がタつ。

(7) 京都フへ観光旅行に出かける予定だ。

(8) 学校シュウヘンの野原で植物を集める。

2

〈かなづかい〉

次の文の——線部のかなづかいが正しければ○を、あやまっていれば正しい文字を書きなさい。

(1) 「こんにちわ。」とわたしは大きな声であいさつをした。

(2) 宿題を終えても、どこへも行かなくなった。

(3) おかあさんとおねいさんといっしょに出かける。

(4) おとうさんがおきなケーキを買って来た。

(5) 毎日少しずつ、本のつづきを読む。

3

〈かなづかい〉

かなづかいの正しいほうを選び、記号を○で囲みなさい。

(1) 公園
イ ア
こおえん

(2) 氷
イ ア
こおり

(3) 大通り
イ ア
おおどおり

(4) 地面
イ ア
ぢめん

(5) 鼻血
イ ア
はなぢ

(6) 力強い
イ ア
ちからづよい



テストの点数を見たときのみんなの様子は、いろいろだね。その様子を下の四つに分けてみよう。

第2回



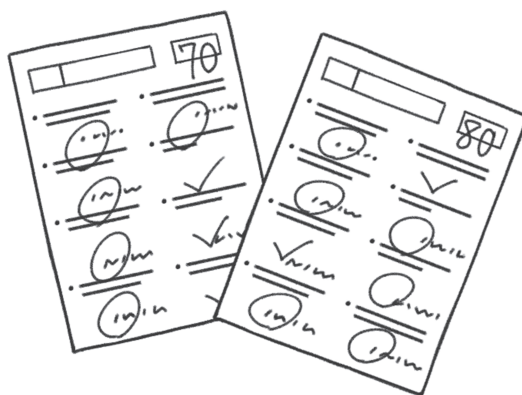
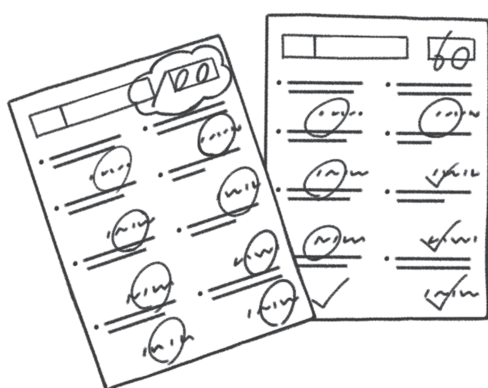
あしたもきつとチヨウ日和

びより

学習内容

・送りがない
・物語文

学習日 / 月 日



どきつとする

しょんぼりする

ほくほく顔をする

きまりが悪い

かたを落とす

目を丸くする

顔から火が出る

小おどりする

びっくりした様子



はずかしい様子



がっかりした様子



うれしい様子



1

〈漢字の読み書き〉

(1)～(4)の漢字は読みがなをひらがなで、(5)

(8)のかたかなは漢字に直して書きなさい。

(1) おばあちゃんのたん生日に赤飯をたく。

(2) 白い便せんに手紙を清書する。

(3) わたしは合唱部に入りたい。

(4) 画ぞうを静止させる。

(5) 本だなどつくえのイチを入れかえる。

(6) クラス委員をトウヒヨウによって決める。

(7) ショッキに料理をもりつける。

(8) 公園から子どものワライ声が聞こえてくる。

2

〈送りがな〉

送りがなの正しいほうを選び、記号を○で囲みな

さい。

(1) うしなう

イ ア 失う

(3) こころみる

イ ア 試みる

(5) いさましい

イ ア 勇ましい

(7) こまかい

イ ア 細かい

(2) わかれる

イ ア 別れる

(4) くるしい

イ ア 苦しい

(6) おわり

イ ア 終り

(8) つらなる

イ ア 連なる

3

〈送りがな〉

次の——線部のかたかなのことばを漢字と送りがなで書きなさい。送りがなはひらがなで書きなさい。

(1) カのかぎりタタカウ。

(2) きまりをアラタメル。

(3) シタシイ友人と会う。

(4) 日光をアビル。

(5) アタタカイ料理。

(6) じゅ業がハジマル。