SS4K-101

1 面積

勉強した日　　月　　日

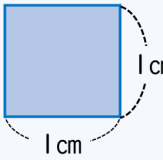
名前

学習目安時間　15分

広さや単位がわかるようにしましょう。

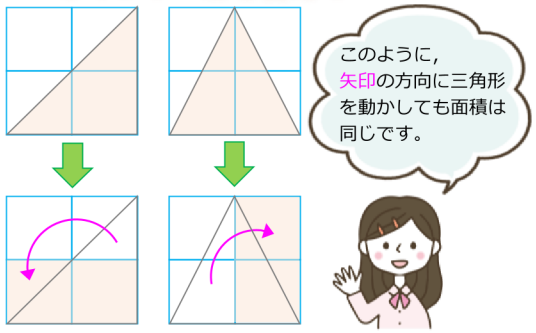
★広さのことを，**面積**（めんせき）といいます。

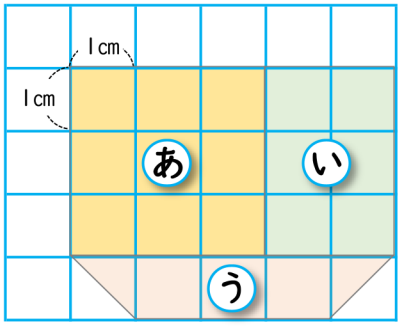
★面積は，1辺（へん）が1cmの正方形が何こあるかで表します。



👉1辺が1cmの正方形の面積を，1平方センチメートル（へいほう）といい，1cm²と書きます。 **1cm²**

ポイント：形を変えて



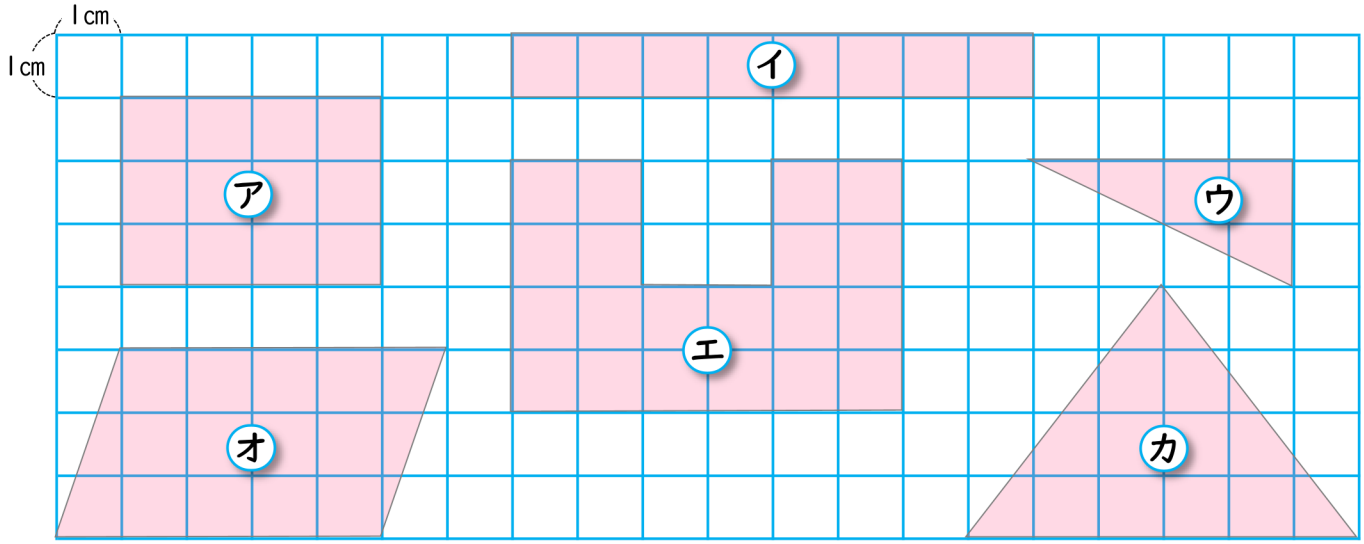


あは，1cmの正方形が［9］こ分で，［9］cm²です。

いは，1cmの正方形が［6］こ分で，［6］cm²です。

うは，三角形を動かすと，1cmの正方形が［4］こ分になるので，面積は［4］cm²です。

1 次の図形の面積は，何cm²ですか。



ア（ 12cm² ）　イ（ 8cm² ）　ウ（ 4cm² ）

エ（ 20cm² ）　オ（ 15cm² ）　カ（ 12cm² ）

SS4K-102

2 面積

勉強した日　　月　　日

名前

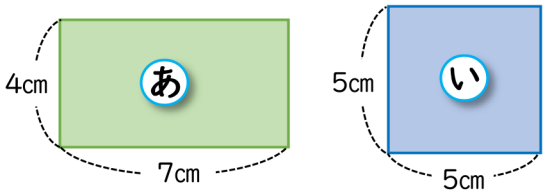
学習目安時間　15分

長方形や正方形の面積を計算しましょう。

面積の公式

★長方形の面積＝たて×横

★正方形の面積＝1辺×1辺



ポイント

面積は，1辺が1cmの正方形が何こあるかを表しています。



あは，1cm²の正方形が，たてに 4 こ，横に 7 こならんでいるから，面積は

4 × 7 ＝ 28 より，

28 cm²です。

いは，1辺に1cm²の正方形が 5 こならんでいるから，面積は

5 × 5 ＝ 25 より，

25 cm²です。

1 次の図形の面積は，何cm²ですか。

1 たてが5cm，横が12cmの長方形。

式　5×12＝60

答え（ 60cm² ）

2 1辺が10cmの正方形。

式　10×10＝100

答え（ 100cm² ）

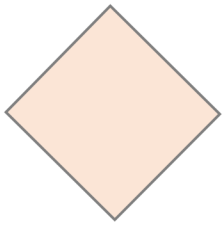
2 次の長方形と正方形の辺の長さをはかり，面積を求めましょう。

印刷状況により答えが異なる場合があります。

1 

式　2×4＝8

答え（ 8cm² ）

2 

式　2×2＝4

答え（ 4cm² ）

SS4K-103

3 面積

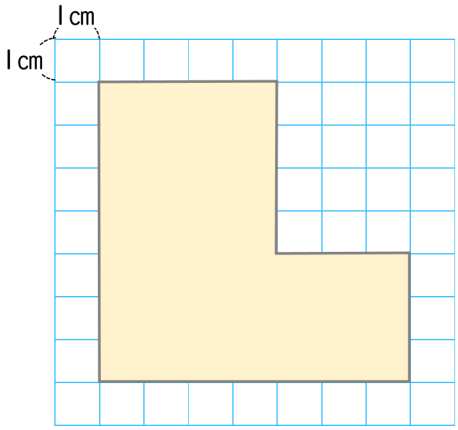
勉強した日　　月　　日

名前

学習目安時間　20分

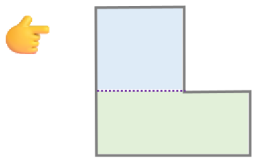
長方形や正方形の面積を計算しましょう。

★次の図形の面積を求めましょう。

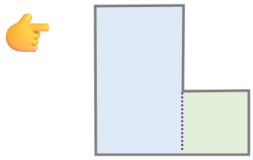


答え　(37cm²)

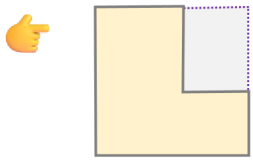
もとの図形を長方形や正方形に分けることで，面積を求めることができます。



4×4＋3×7
16＋21＝37



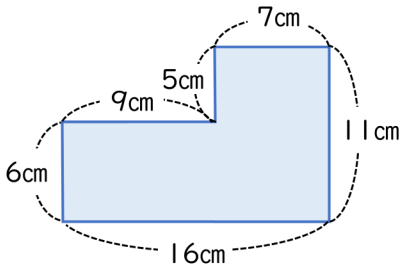
7×4＋3×3
28＋9＝37

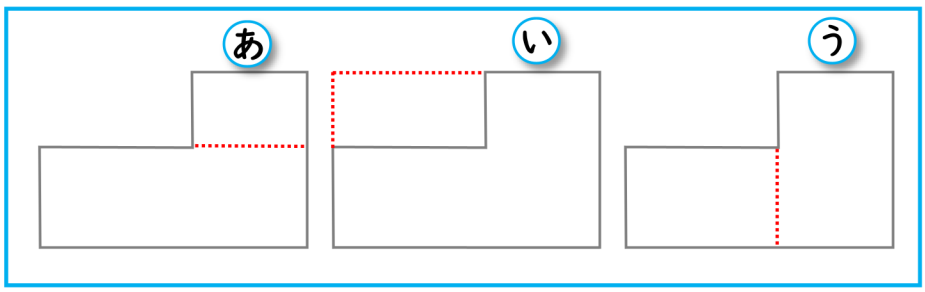


7×7－4×3
49－12＝37

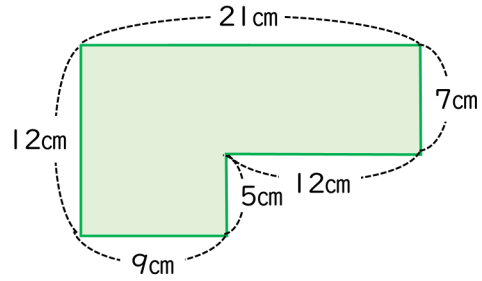
1 次の図形の面積を，あ，い，う の式に表しました。どのように考えたか，図の中に点線を書きましょう。

あ　5×7+6×16　　い　11×16−5×9　　う　11×7+6×9





2 次の図形の面積を求めましょう。



式　①12×9+7×12＝192
②7×21+5×9＝192
③12×21−5×12＝192
例①～③どれでも正解

答え　(192cm²)

SS4K-104

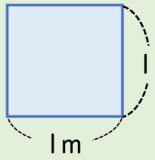
4 面積

勉強した日　月　日

名前

学習目安時間　20分

大きな面積の単位を使いましょう。



👉 1辺が1mの正方形の面積を，1平方メートル（へいほう）といい，1m²と書きます。

1m²＝10000cm²

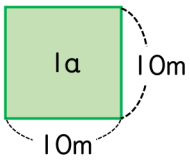
1m²

👉 1辺が1kmの正方形の面積を，1平方キロメートルといい，1km²と書きます。

1km²＝1000000m²

1km²

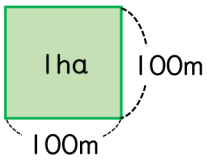
★100m²の面積を1アールといい，**1a**と書きます。



10m×10m＝100 m²

＝1 a

★10000m²の面積を1ヘクタールといい，**1ha**と書きます。



100m×100m＝10000 m²

＝100 a

＝1 ha

ポイント

・水田や畑のような土地の面積は，1辺が10mや100mの正方形の面積を単位にして，1a（アール）や1ha（ヘクタール）で表すことがあります。



1 公式を使って，次の面積を求めましょう。

① たてが12m，横が8mの長方形。

式　12×8＝96　　答え（96m²）

② 1辺5mの正方形。

式　5×5＝25　　答え（25m²）

2 たてが3km，横が4kmの長方形の形をした公園の面積は何km²ですか。また，何m²ですか。

式　3×4＝12km²

12×1000000

＝12000000m²

答え（12）km²（12000000）m²

3 1辺が800mの正方形の形をした畑の面積は何haですか。また何aですか。

式　800×800＝640000m

640000÷10000＝64ha

640000÷100＝6400a

答え（64）ha（6400）a

SS4K-105

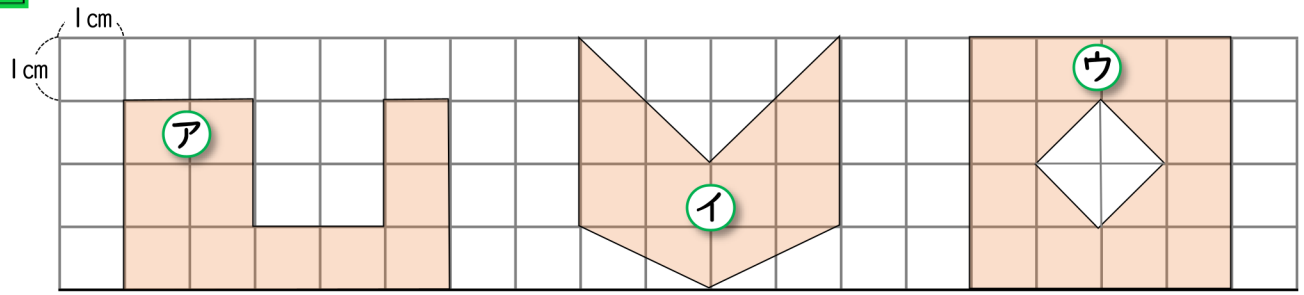
5 面積

勉強した日　　月　　日

名前

学習目安時間　25分

1 次の図形の面積は，何cm²ですか。



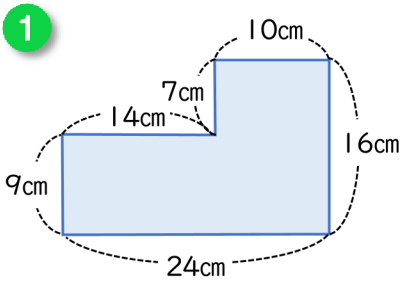
ア（ 11cm² ）　イ（ 10cm² ）　ウ（ 14cm² ）

2 次の面積を（　）の中の単位で求めましょう。

1. たて65cm，横1mの長方形のつくえの面積　（cm²）　（ 6500cm² ）
2. まわりの長さが60mの正方形の公園の面積　（m²）　（ 225m² ）
3. たて25m，横12mの長方形の畑の面積　（a）　（ 3a ）
4. 1辺が600mの正方形の形をした土地の面積　（ha）　（ 36ha ）

3 次の図形の面積を求めましょう。

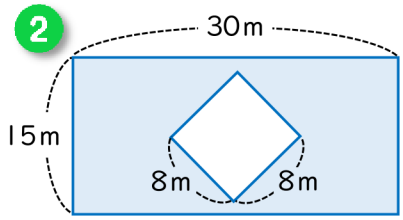
1.



式
①9×14+16×10=286
②9×24+7×10=286
③16×24-7×14=286
例①～③どれでも正解

答え（ 286cm² ）

2.



式
15×30−8×8
=450−64
=386

答え（ 386m² ）

SS4K-106

勉強した日　　月　　日

名前

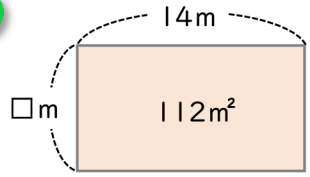
6 面積

学習目安時間　30分

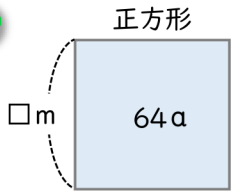
1 □にあてはまる数を求めましょう。

1. 140000cm² = □m²　（14m²）
2. 25km² = □m²　（25000000m²）
3. 18500m² = □a　（185a）
4. 16m² = □cm²　（160000cm²）
5. 9a = □m²　（900m²）
6. 50000m² = □ha　（5ha）
7. 20ha = □a　（2000a）
8. 600ha = □km²　（6km²）
9. 15km² = □ha　（1500ha）

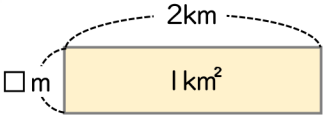
2 次の長方形と正方形の□にあてはまる数をもとめましょう。

1. 

（8）

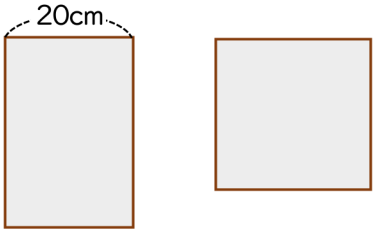
2. 

（80）

3. 

（500）

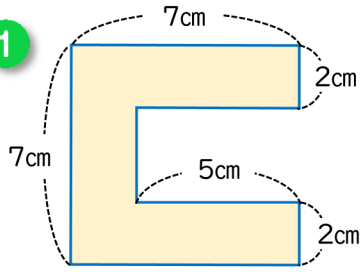
3 右の図の長方形と正方形は，どちらも長さが1mのひもを折り曲げて作ったものです。面積は，どちらが何cm²大きいですか。



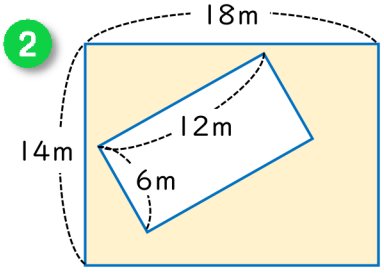
ひもの長さはどちらも 1m＝100cm です。① 長方形の周りが100cmなので、100÷2＝50cm、たて＋よこ＝50cm、たて＝50－20＝30cm、面積は20×30＝600cm²。② 正方形1辺は100÷4＝25cm、面積は25×25＝625cm²。差は625－600＝25cm²

（正方形の方が25cm²大きい）

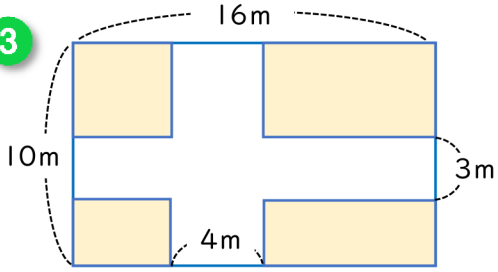
4 長方形や正方形を組み合わせた，色をつけた部分の面積を求めましょう。

1. 

7×7－5×(7－2－2)
＝49－15
＝34cm²
（34cm²）

2. 

18×14－12×6
＝252－72
＝180m²
（180m²）

3. 

16×10－4×10－16×3＋4×3
＝160－40－48＋12
＝84m²
（84m²）