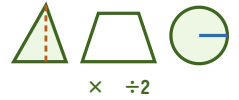


公式カードを完成させよう

ステップ 1/8

きほん



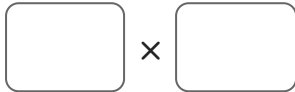
ポイント

公式は「ことば」でおぼえて、図のどの長さかと結びつける。
早見表（ステップ0）を見ないで書けたら 合かく！

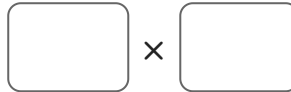
1 公式カードを完成させましょう。□に ことばや 数を書きましょう。

きほん

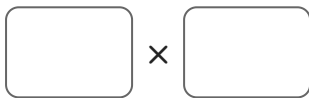
(1) 小4 正方形



(2) 小4 長方形



(3) 小5 平行四辺形



(4) 小5 三角形



(5) 小5 台形



(6) 小5 ひし形



(7) 小5 円周の長さ

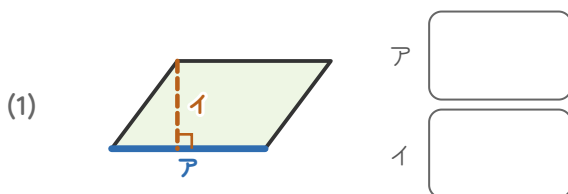
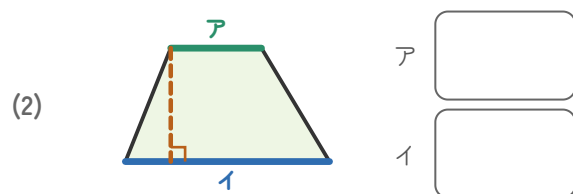
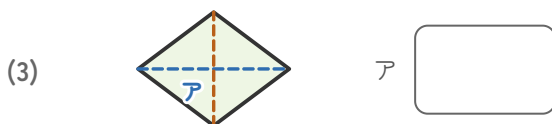


(8) 小6 円の面積



2 図の ア・イの 長さを 何と いいますか。

きほん



3 小4 面積の単位。□に 数を書きましょう。

きほん

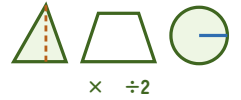
(1) $1\text{m}^2 = \square \text{cm}^2$ (2) $1\text{a} = \square \text{m}^2$ (3) $1\text{ha} = \square \text{m}^2$

おわったら ○をつけよう ○ できた！ ○ もういちど！

公式に 数を入れよう

ステップ 2/8

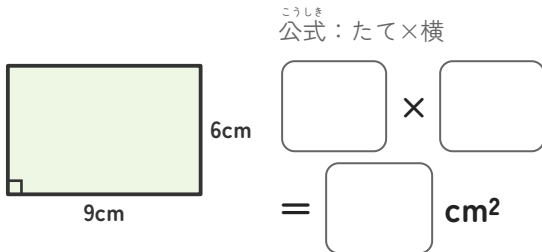
きほん



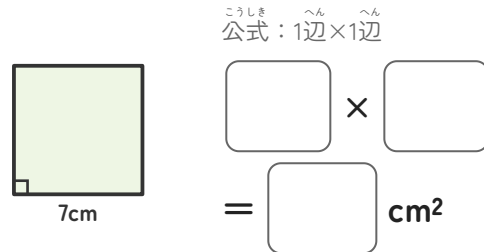
ポイント

公式の ことばの ところに、図の長さを 入れる。面積の単位は cm^2 、長さは cm 。

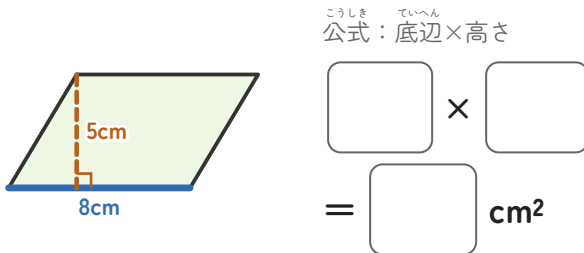
1 小4 長方形の 面積



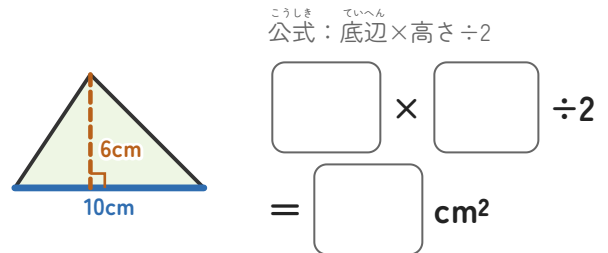
2 小4 正方形の 面積



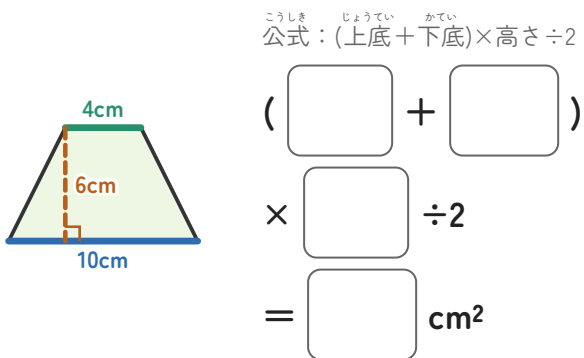
3 小5 平行四辺形の 面積



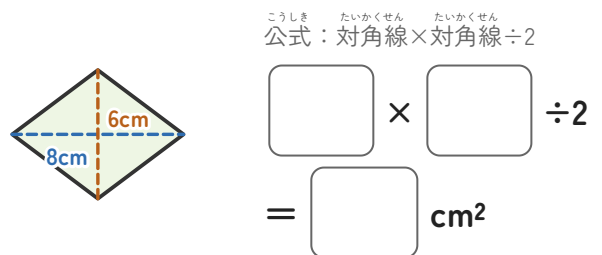
4 小5 三角形の 面積



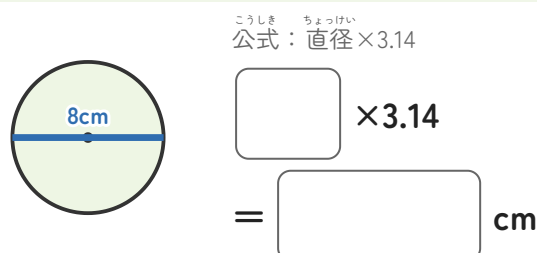
5 小5 台形の 面積



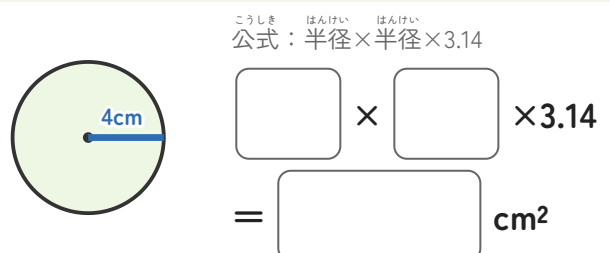
6 小5 ひし形の 面積



7 小5 円周の 長さ



8 小6 円の 面積

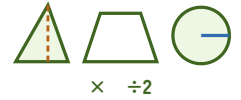


おわったら ○をつけよう ○ できた！ ○ もういちど！

底辺と高さを 選ぶ

ステップ 3/8

れんしゅう



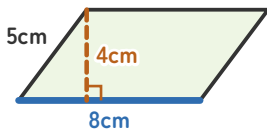
ポイント

高さは底辺に垂直な長さ。ななめの辺の長さを高さとはまちがえない。
直角のしるしがついている長さをさがそう。

1

小5 平行四辺形の面積を求めましょう。

きほん



式

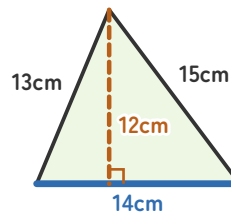
こた
答え

cm²

2

小5 三角形の面積を求めましょう。

きほん



式

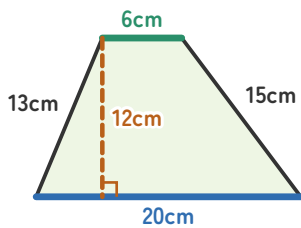
こた
答え

cm²

3

小5 台形の面積を求めましょう。

きほん



式

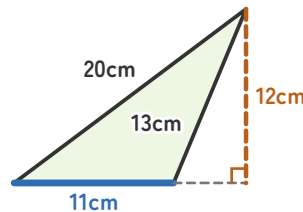
こた
答え

cm²

4

小5 三角形の面積を求めましょう。

★チャレンジ



式

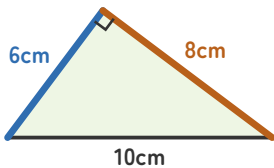
こた
答え

cm²

5

小5 直角三角形の面積を求めましょう。

★チャレンジ



式

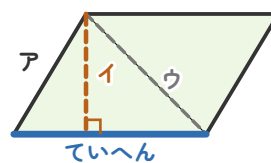
こた
答え

cm²

6

小5 平行四辺形の高さはア～ウのどれですか。○をつけましょう。

きほん

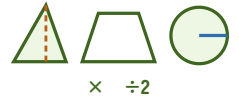


ア ・ イ ・ ウ

おわったら ○をつけよう ○ できた！ ○ もういちど！

必要な長さを 選ぶ

ステップ 4/8 れんしゅう



公式に出てくる長さ（たて・横・底辺・高さ・上底・下底・対角線・直径・半径）だけを使う。

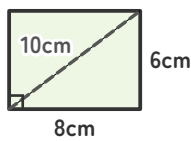
使わない長さに × をつけてから 式を書こう。

ポイント

小4 長方形の面積を

1 求めましょう。使わない長さも書きましょう。

きほん



式

つか
使わない

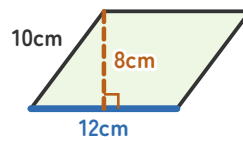
こた
答え

_____ cm²

小5 平行四辺形の面積を

2 求めましょう。使わない長さも書きましょう。

きほん



式

つか
使わない

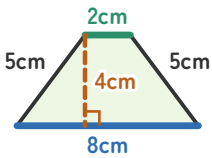
こた
答え

_____ cm²

小5 台形の面積を 求めましょう。

3 求めましょう。使わない長さも書きましょう。

きほん



式

つか
使わない

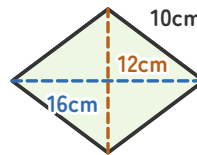
こた
答え

_____ cm²

小5 ひし形の面積を

4 求めましょう。使わない長さも書きましょう。

きほん



式

つか
使わない

こた
答え

_____ cm²

小5 三角形の面積を

5 求めましょう。使わない長さも書きましょう。

★チャレンジ



式

つか
使わない

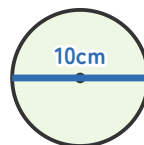
こた
答え

_____ cm²

小6 円の面積を

6 求めましょう。

★チャレンジ



式

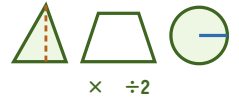
こた
答え

_____ cm²

おわったら ○ をつけよう ○ できた！ ○ もういちど！

公式の使いちがいに 注意

ステップ 5/8 まちがえやすいところ



ポイント

台形は（上底+下底）、ひし形・三角形は $\div 2$ 、円は 直径か 半径かを 先に たしかめる。

1 見本：台形の面積



まちがい $4 \times 10 \times 6 \div 2 = 120$ ← 上底と下底をかけた
正しい式 $(4 + 10) \times 6 \div 2 = 42$ (cm²)

2 まちがった式を直して、正しい式と答えを書きましょう。

きほん

<p>(1) </p>	<p>小5 ひし形 まちがい： $8 \times 6 = 48$ 式 _____ こた 答え <input type="text"/> cm²</p>	<p>(2) </p>	<p>小6 円の面積 まちがい： $10 \times 10 \times 3.14 = 314$ 式 _____ こた 答え <input type="text"/> cm²</p>
<p>(3) </p>	<p>小5 三角形 まちがい： $9 \times 5 \div 2 = 22.5$ 式 _____ こた 答え <input type="text"/> cm²</p>	<p>(4) </p>	<p>小5 円周 まちがい： $3 \times 3.14 = 9.42$ 式 _____ こた 答え <input type="text"/> cm</p>

3 ヒントなしで求めましょう。

きほん

<p>(1) 小5 台形（上底 7cm、下底 13cm、高さ 8cm） _____ 式 _____ こた 答え <input type="text"/> cm²</p>	<p>(2) 小5 ひし形（対角線 14cm と 10cm） _____ 式 _____ こた 答え <input type="text"/> cm²</p>
<p>(3) 小6 直径 12cm の円の面積 _____ 式 _____ こた 答え <input type="text"/> cm²</p>	<p>(4) 小5 半径 5cm の円周の長さ _____ 式 _____ こた 答え <input type="text"/> cm</p>

4 「半径 3cm の円の面積」を $3 \times 2 \times 3.14 = 18.84$ と求めました。

★チャレンジ

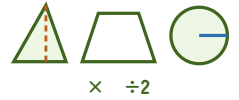
(1) まちがえたわけに ○ (2) 正しい答え

A 円周の公式を使った cm²

B 3.14 を まちがえた

おわったら ○をつけよう ○ できた！ ○ もういちど！

円と、面積から長さを求める



ステップ 6/8 れんしゅう

ポイント

円周 = 直径 $\times 3.14$ (cm)、円の面積 = 半径 $\times$ 半径 $\times 3.14$ (cm²)。

1

小5 直径 6cm の円の
円周の長さを求めましょう。

きほん

式 _____

こた 答え cm

2

小6 半径 6cm の円の面積を
求めましょう。

きほん

式 _____

こた 答え cm²

3

小6 直径 8cm の半円の面積を
求めましょう。

きほん

式 _____

こた 答え cm²

4

小5 面積 48cm²、底辺 8cm の
平行四辺形の高さを
求めましょう。

きほん

式 _____

こた 答え cm

5

小5 面積 30cm²、高さ 5cm の
三角形の底辺を求めましょう。

きほん

式 _____

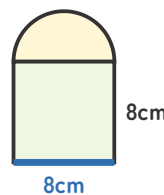
こた 答え cm

6

小6 1辺 8cm の正方形と、
直径 8cm の半円を
あわせた図形の面積を
求めましょう。

★チャレンジ

式 _____



こた 答え cm²

7

小5 円周の長さが 31.4cm の
円の直径を求めましょう。

★チャレンジ

式 _____

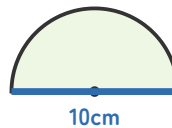
こた 答え cm

8

小5 直径 10cm の半円の
まわり (曲線 + 直径)
の長さを求めましょう。

★チャレンジ

式 _____

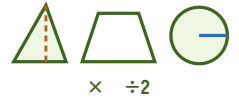


こた 答え cm

おわったら ○をつけよう ○ できた! ○ もういちど!

たしかめテスト ①

ステップ 7/8 テスト



テスト

1問 10点 / ぜんぶで 100点。

③～⑧は 式5点+答え5点。習っていない学年は とばして よい。

ごうけい

／100点

1

小4 たて 7cm、横 12cm の 長方形の
面積は？

10点

cm²

2

小4 1辺 9m の 正方形の面積は？

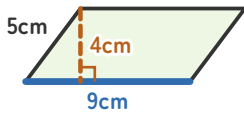
10点

m²

3

小5 平行四辺形の面積

10点



式 _____

こた 答え cm²

4

小5 三角形の面積

10点



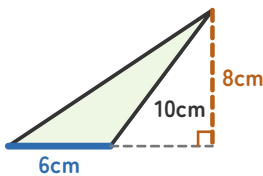
式 _____

こた 答え cm²

5

小5 三角形の面積

10点



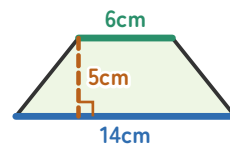
式 _____

こた 答え cm²

6

小5 台形の面積

10点



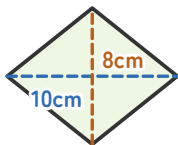
式 _____

こた 答え cm²

7

小5 ひし形の面積

10点



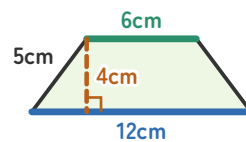
式 _____

こた 答え cm²

8

小5 台形の面積

10点



式 _____

こた 答え cm²

9

小5 面積が 54cm² で、底辺が 9cm の
平行四辺形の 高さは？

10点

cm

10

小4 1m² は 何cm² ですか。

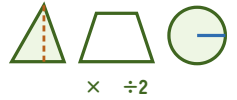
10点

cm²

おわったら ○をつけよう ○ できた！ ○ もういちど！

たしかめテスト ②

ステップ 8/8 テスト



テスト

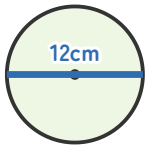
1問 10点 / ぜんぶで 100点。円周率は 3.14。
式5点+答え5点。習っていない学年は とばして よい。

ごうけい

100点

1 小5 円の長さ

10点



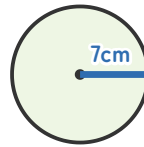
式

こた
答え

_____ cm

2 小5 円の長さ

10点



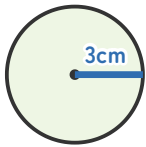
式

こた
答え

_____ cm

3 小6 円の面積

10点



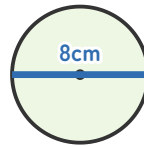
式

こた
答え

_____ cm²

4 小6 円の面積

10点



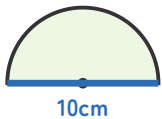
式

こた
答え

_____ cm²

5 小6 半円の面積

10点



式

こた
答え

_____ cm²

6 小5 円の長さが 25.12cm の円の
直径は？

10点

_____ cm

7 小5 台形（上底 3cm、下底 9cm、高さ 6cm）を $3 \times 9 \times 6 \div 2$ とした。
正しい答えは？

10点

_____ cm²

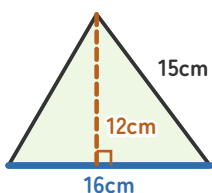
8 小5 対角線が 12cm と 9cm の ひし形の
面積は？

10点

_____ cm²

9 小5 三角形の面積

10点



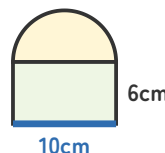
式

こた
答え

_____ cm²

10 小6 長方形の上に 直径 10cm の
半円を あわせた図形の面積

10点



式

こた
答え

_____ cm²

おわったら ○をつけよう ○ できた！ ○ もういちど！