平行四辺形の 面積



ステップ 1／8 練習

ポイント

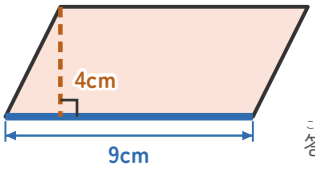
平行四辺形の 面積 ＝ 底辺 × 高さ

高さは 底辺に 垂直な 直線の 長さ。ななめの 辺の 長さは 使わない。

1 平行四辺形の 面積を 求めましょう。

きほん

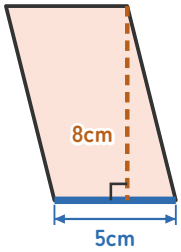
(1)



式

答え ＿＿＿＿ cm²

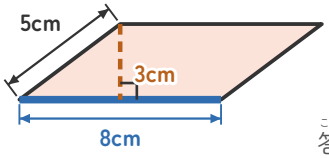
(2)



式

答え ＿＿＿＿ cm²

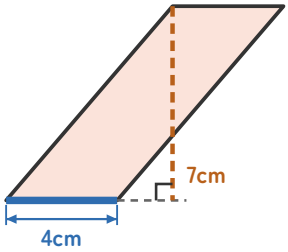
(3)



式

答え ＿＿＿＿ cm²

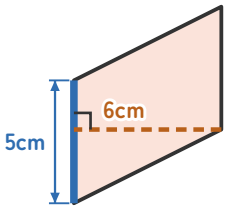
(4)



式

答え ＿＿＿＿ cm²

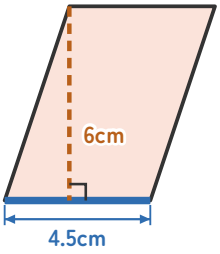
(5)



式

答え ＿＿＿＿ cm²

(6)

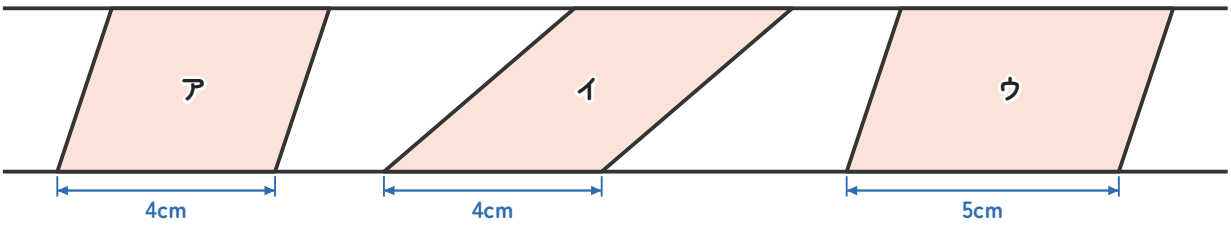


式

答え ＿＿＿＿ cm²

2 上と 下の 直線は 平行です。アと 面積が 同じ 平行四辺形は、イ・ウの どちらですか。

★チャレンジ



答え ＿＿＿＿

おわったら ○を つけよう ◯ できた！ ◯ もういちど！

三角形の 面積

ステップ 2／8 練習

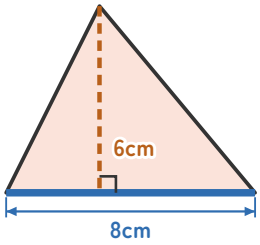


ポイント 三角形の 面積 ＝ 底辺 × 高さ ÷ 2

「÷2」を わすれない。高さは、底辺に 垂直な 直線の 長さ。

1 三角形の 面積を 求めましょう。 きほん

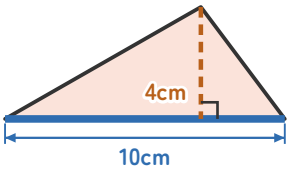
(1)



式

答え ＿＿＿＿ cm²

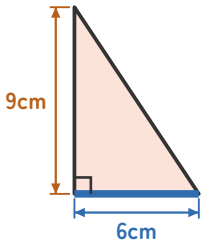
(2)



式

答え ＿＿＿＿ cm²

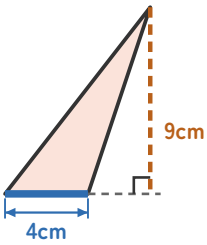
(3)



式

答え ＿＿＿＿ cm²

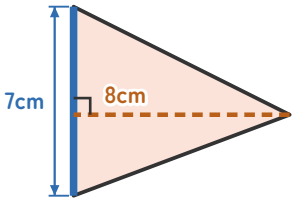
(4)



式

答え ＿＿＿＿ cm²

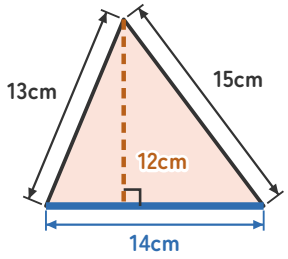
(5)



式

答え ＿＿＿＿ cm²

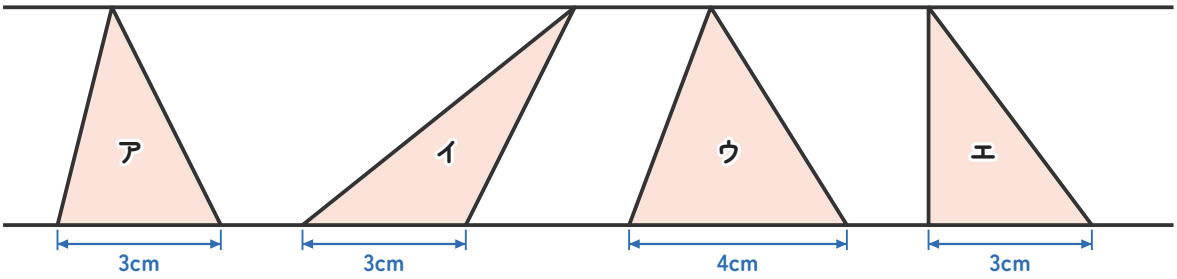
(6)



式

答え ＿＿＿＿ cm²

2 上と 下の 直線は 平行です。アと 面積が 同じ 三角形を、イ・ウ・エから 全部 えらびましょう。 ★チャレンジ



答え ＿＿＿＿

おわったら ○を つけよう ◯ できた！ ◯ もういちど！

面積

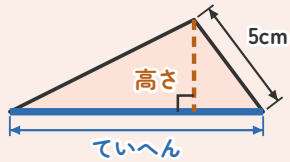
高さは どれ？

ステップ 3／8 まちがえやすいところ



ポイント **高さは 底辺に 垂直。ななめの 辺の 長さは 高さでは ない。**
長さが たくさん 書いて あっても、底辺と 高さだけを 使う。

見本

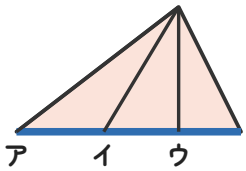


高さは、底辺に **垂直**な 直線の 長さ（直角の しるしを さがす）。ななめの 辺（5cm）は **高さでは ない**。底辺を 変えると、高さも 変わる。

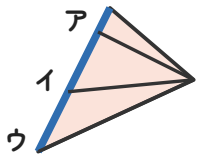
1 太い 辺（青）を 底辺と した とき、高さは ア・イ・ウの どの 直線ですか。（記号は 直線の はしに あります。）

きほん

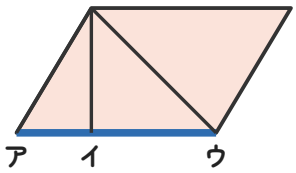
(1)



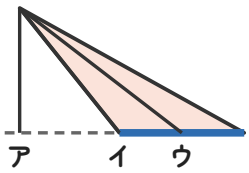
(2)



(3)



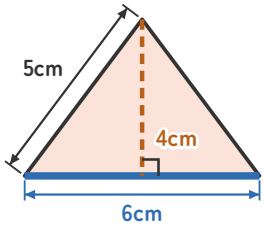
(4)



2 面積を 求めましょう。使わない 長さも 書いて あります。

きほん

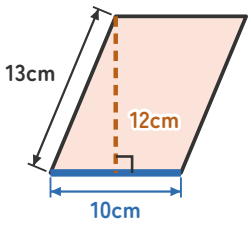
(1)



式

答え cm²

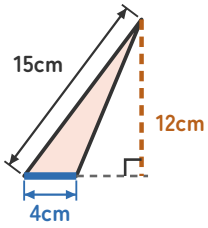
(2)



式

答え cm²

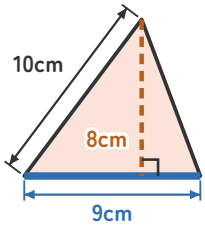
(3)



式

答え cm²

(4)



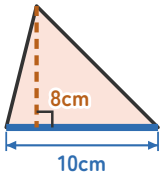
式

答え cm²

3 友だちの 式は まちがって います。正しい 式と 答えを 書きましょう。

★チャレンジ

(1)

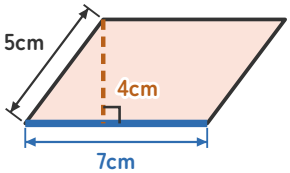


友だち：10×8＝80

式

答え cm²

(2)



友だち：7×5＝35

式

答え cm²

おわったら ○を つけよう ◯ できた！ ◯ もういちど！

台形・ひし形の 面積



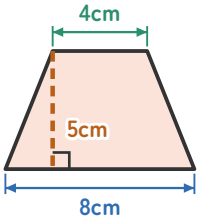
ポイント

台形 ＝（上底＋下底）× 高さ ÷ 2　　ひし形 ＝ 対角線 × 対角線 ÷ 2

台形は、上底と 下底を たしてから 高さを かける。（ ）を わすれない。

1 台形の 面積を 求めましょう。 きほん

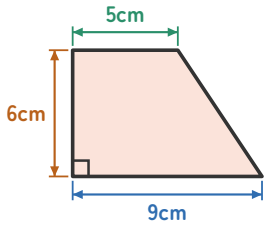
(1)



式

答え　　cm²

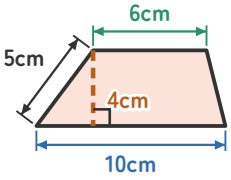
(2)



式

答え　　cm²

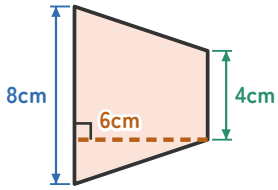
(3)



式

答え　　cm²

(4)

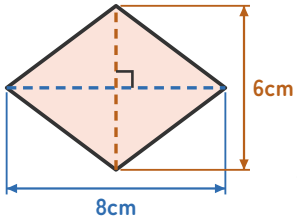


式

答え　　cm²

2 ひし形の 面積を 求めましょう。(3) は 正方形です。 きほん

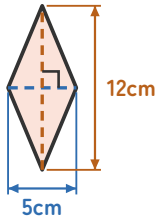
(1)



式

答え　　cm²

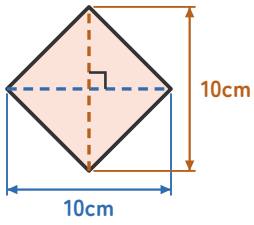
(2)



式

答え　　cm²

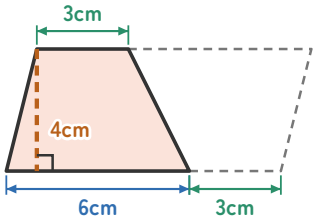
(3)



式

答え　　cm²

3 同じ 台形を 2つ ならべて、平行四辺形を 作りました。□に あてはまる 数を 書きましょう。 ★チャレンジ



(1) 平行四辺形の 底辺は　　cm

(2) 平行四辺形の 面積は　　cm²

(3) 台形 1つの 面積は　　cm²

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！

面積

高さ・底辺を 求めよう／面積と 比例



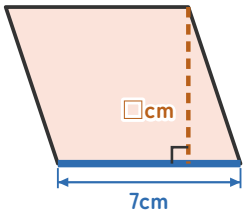
ステップ 5／8 練習

ポイント **面積が わかって いる ときは、公式に □を 入れて 逆に 計算する。**
三角形・台形・ひし形は、先に 面積を 2倍して「÷2」を もどす。

1 面積が わかって います。□に あてはまる 長さを 求めましょう。

きほん

(1)

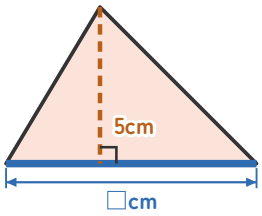


面積 42cm²

式

答え □ cm

(2)

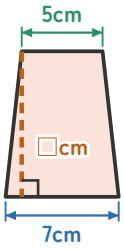


面積 20cm²

式

答え □ cm

(3)

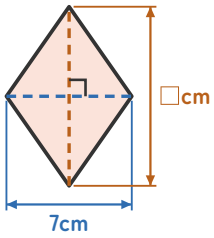


面積 54cm²

式

答え □ cm

(4)

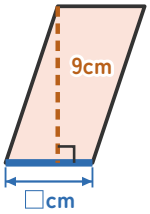


面積 35cm²

式

答え □ cm

(5)

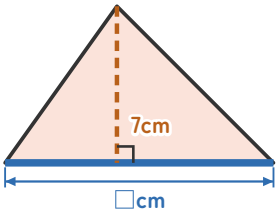


面積 45cm²

式

答え □ cm

(6)



面積 42cm²

式

答え □ cm

2 底辺が 6cm の 三角形の 高さを、1cm、2cm、3cm、… と 変えて いきます。

★チャレンジ

(1) 表の あいて いる ところに 数を 書きましょう。

高さ（cm）	1	2	3	4	5
面積（cm²）	3	6	9		

(2) 高さが 2倍、3倍に なると、面積は □ 倍、□ 倍に なる。

(3) 高さが 12cm の ときの 面積は □ cm²

おわったら ○を つけよう ◯ できた！ ◯ もういちど！

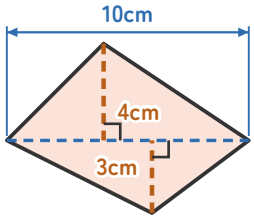
すたぺんドリル | もんだい https://startoo.co/sutapen/

いろいろな 形の 面積



ポイント　公式が 使える 形に 分ける。または、大きい 形から いらない 部分を ひく。
分けた 形の 底辺と 高さを、図から 読み取る。

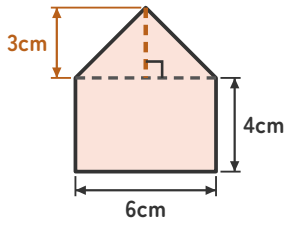
1　対角線で 2つの 三角形に 分けて、四角形の 面積を 求めましょう。　きほん



式

答え　　cm²

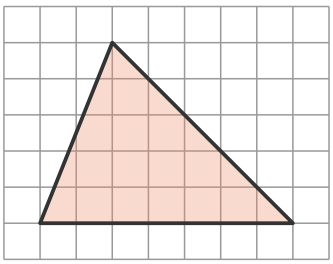
2　長方形と 三角形に 分けて、面積を 求めましょう。　きほん



式

答え　　cm²

3　方眼の 1目もりは 1cm です。三角形の 面積を 求めましょう。　きほん

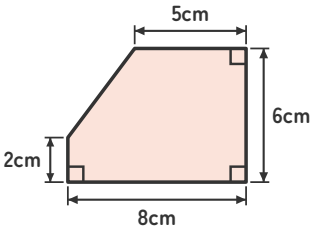


式

答え　　cm²

4　かどを 切り取った 長方形です。面積を 求めましょう。　★チャレンジ

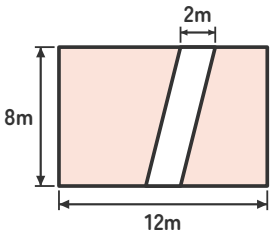
切り取る 前の 長方形を 考えよう。



式

答え　　cm²

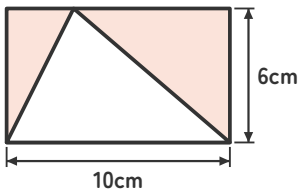
5　長方形の 畑に、図のような 道（白い 部分）が あります。道を のぞいた 畑の 面積を 求めましょう。　★チャレンジ



式

答え　　m²

6　長方形の 中に 三角形を かきました。色を ぬった 部分の 面積を 求めましょう。　★チャレンジ



式

答え　　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 ①

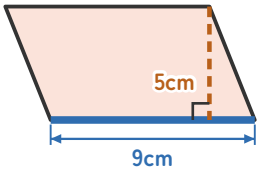
ステップ 7／8 テスト



テスト 1問 10点 ／ 全部で 100点。面積や 長さを 求めましょう。
⑧は 記号で 答えます（10点）。ほかは 式 5点＋答え 5点。

ごうけい ＿＿＿＿ ／100点

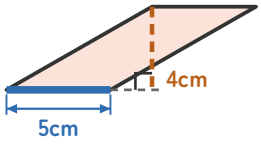
1 平行四辺形の 面積 10点



式

答え ＿＿＿＿ cm²

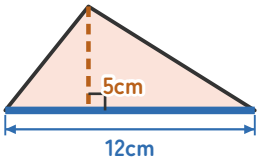
2 平行四辺形の 面積 10点



式

答え ＿＿＿＿ cm²

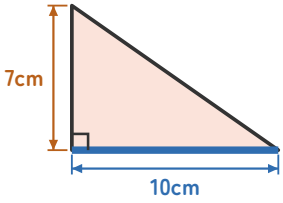
3 三角形の 面積 10点



式

答え ＿＿＿＿ cm²

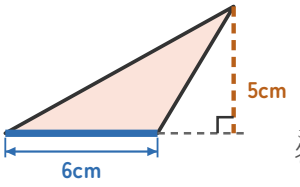
4 三角形の 面積 10点



式

答え ＿＿＿＿ cm²

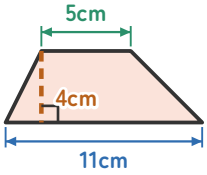
5 三角形の 面積 10点



式

答え ＿＿＿＿ cm²

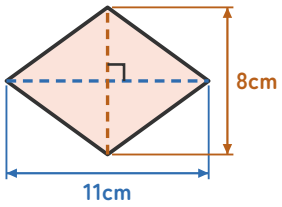
6 台形の 面積 10点



式

答え ＿＿＿＿ cm²

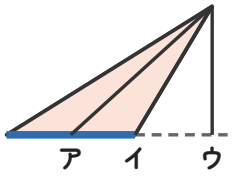
7 ひし形の 面積 10点



式

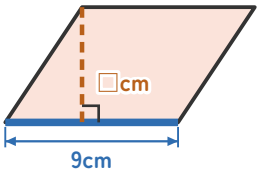
答え ＿＿＿＿ cm²

8 太い 辺（青）を 底辺と した ときの 高さは、ア・イ・ウの どれですか。 10点



答え ＿＿＿＿

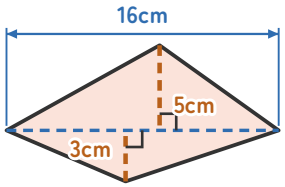
9 面積が 54cm² の 平行四辺形です。□に あてはまる 長さを 求めましょう。 10点



式

答え ＿＿＿＿ cm

10 四角形の 面積 10点



式

答え ＿＿＿＿ 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

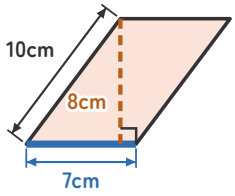
ステップ 8／8 テスト



テスト **1問 10点 ／ 全部で 100点。面積や 長さを 求めましょう。**
どの 問題も 式 5点＋答え 5点。使わない 長さに 気を つけよう。

ごうけい ＿＿＿＿ ／100点

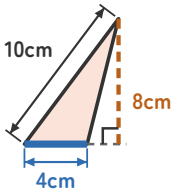
1 平行四辺形の 面積 10点



式

答え ＿＿＿＿ cm²

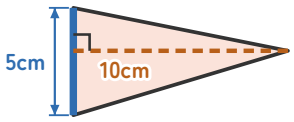
2 三角形の 面積 10点



式

答え ＿＿＿＿ cm²

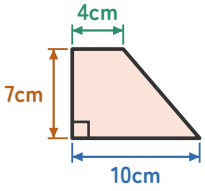
3 三角形の 面積 10点



式

答え ＿＿＿＿ cm²

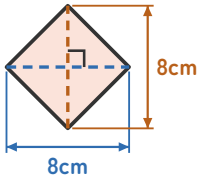
4 台形の 面積 10点



式

答え ＿＿＿＿ cm²

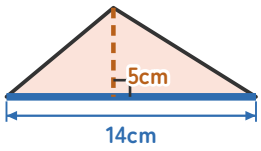
5 正方形の 面積 10点



式

答え ＿＿＿＿ cm²

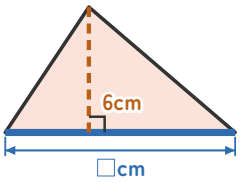
6 友だちの 式「14×5＝70」を 正しく 直しましょう。 10点



式

答え ＿＿＿＿ cm²

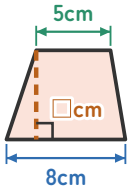
7 面積が 33cm² の 三角形です。□に あてはまる 長さを 求めましょう。 10点



式

答え ＿＿＿＿ cm

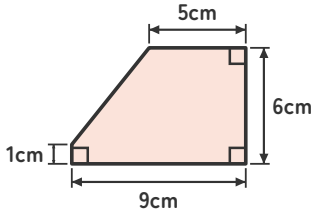
8 面積が 39cm² の 台形です。□に あてはまる 長さを 求めましょう。 10点



式

答え ＿＿＿＿ cm

9 長方形の かどを 切り取った 形の 面積 10点



式

答え ＿＿＿＿ cm²

10 底辺 10cm、高さ 3cm の 平行四辺形の 高さだけを 3倍に すると、面積は 何cm² に なりますか。 10点

式

答え ＿＿＿＿ cm²

おわったら ○を つけよう ◯ できた！ ◯ もういちど！