

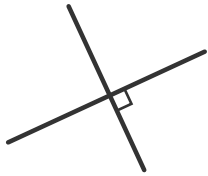
垂直・平行と四角形

ステップ 0 / 8

はじめに読もう



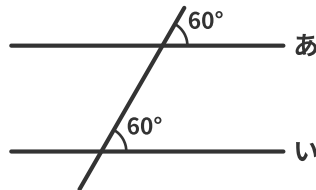
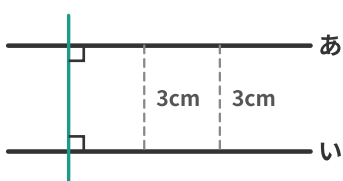
1 垂直 … 2本の直線が直角に交わる



2本の直線が直角に交わるとき、この2本の直線は **垂直** であるといいます。

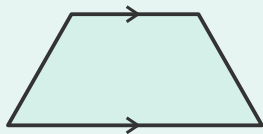
交わってなくても、直線をのばして直角に交われれば垂直です。

2 平行 … 1本の直線に 垂直 な2本の直線



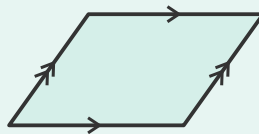
1本の直線に垂直な2本の直線は **平行** であるといいます。平行な直線は、**はばがどこも等しく**、どこまでのばしても交わりません。また、ほかの直線と **等しい角度** で交わります。

3 いろいろな四角形



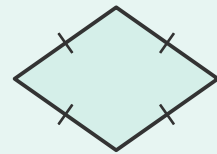
だいけい
台形

向かい合った **1組** の辺が平行な四角形



へいこうしへんけい
平行四角形

向かい合った **2組** の辺が平行な四角形。向かい合った辺の長さ・角の大きさは等しい



ひし形

4つの辺の長さ がみな等しい四角形。向かい合った辺は平行で、向かい合った角の大きさは等しい

図の「>」は平行な辺、「|」は長さが等しい辺のしるしです。

4 対角線 … 向かい合った 頂点 を 結 んだ直線

	へいこうしへんけい 平行四角形	ひし形	長方形	正方形
2本の対角線の長さが等しい			○	○
2本の対角線が垂直に交わる		○		○
2本の対角線がそれぞれ真ん中の点で交わる	○	○	○	○

おわったら ○をつけよう ○ できた! ○ もういちど!

垂直と平行を見つけよう

ステップ 1 / 8

きほん



さんかくじょうぎ

三角定規の直角を当てて調べよう。方眼では「何マス進んで、何マス上がるか」でかたむきを見る。

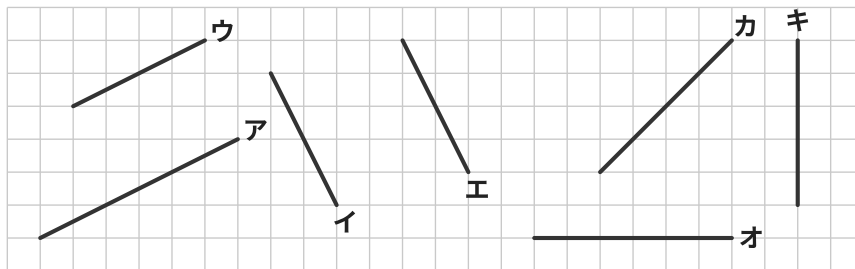
ポイント

すいちよく

右に2・上に1の直線に垂直なのは、右に1・下に2（または左に1・上に2）の直線。

1 方眼の上の直線を見て答えましょう。

きほん



(1) アに垂直な直線をぜんぶ

(2) アに平行な直線

(3) イに平行な直線

(4) オに垂直な直線

2 長方形ABCDを見て答えましょう。

きほん



(1) 辺ABに垂直な辺

(2) 辺ABに平行な辺

3 直線うと直線えは、垂直ですか。

すいちよく



すいちよく
垂直

すいちよく
垂直

ではない

4 () にあてはまることばを書きましょう。

きほん

(1) 2本の直線が直角に交わるとき、2本の直線は () であるという。

(2) 1本の直線に垂直な2本の直線は () であるという。

5 直線アと直線イは垂直です。直線イと直線ウも垂直です。直線アと直線ウは、どんな関係ですか。

すいちよく

すいちよく

かんけい

★チャレンジ

すいちよく
垂直

へいこう
平行

どちらでもない

図をかくて考えよう。

おわったら ○をつけよう

○ できた!

○ もういちど!

平行な直線の 角とはば

ステップ 2 / 8

きほん



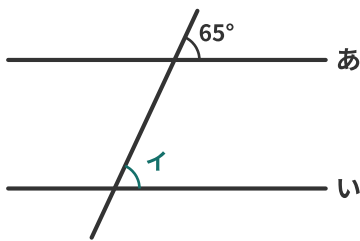
ポイント

平行な直線は、ほかの直線と等しい角度で交わる。はばはどこも等しい。

一直線の角は 180° 。となりの角は「 180° -わかっている角」で求められる。

- 1 直線あといは平行です。角イは何度ですか。

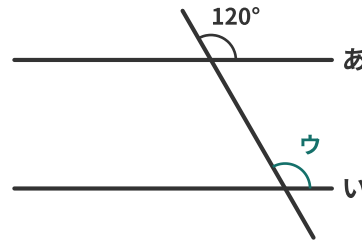
きほん



角イ 。

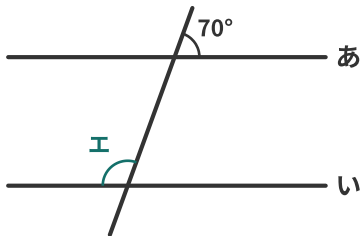
- 2 直線あといは平行です。角ウは何度ですか。

きほん



角ウ 。

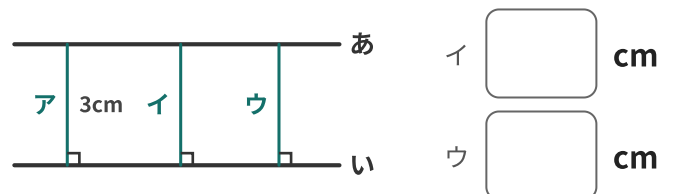
- 3 直線あといは平行です。角エは何度ですか。



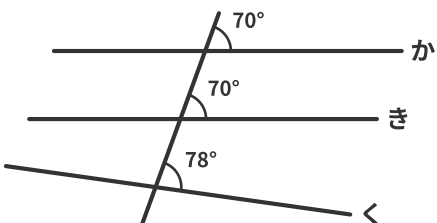
角エ 。

- 4 直線あといは平行です。アの長さは3cmです。イとウの長さは何cmですか。

きほん

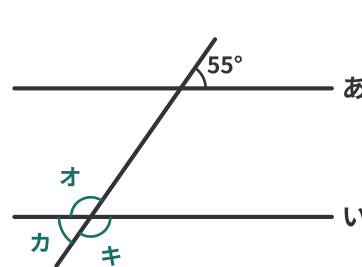


- 5 直線か・き・くのうち、平行な直線はどれとどれですか。



- 6 直線あといは平行です。角オ・カ・キは何度ですか。

★チャレンジ



オ 。

カ 。

キ 。

おわったら ○をつけよう ○ できた! ○ もういちど!

すいちよく

へいこう

垂直・平行な直線を ひこう

ステップ 3 / 8

きほん



ポイント

ほうがん
方眼では、かたむき（何ます進んで何ます上がるか）を同じにすると平行、たてと横を
すいちよく
入れかえると垂直。
さんかくじょうぎ
三角定規でひくときは、じょうぎ
定規がずれないように しっかりおさえよう。

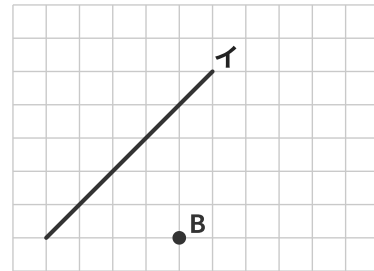
- 1 点Aを通して、直線アに垂直な直線をひきましょう。

きほん

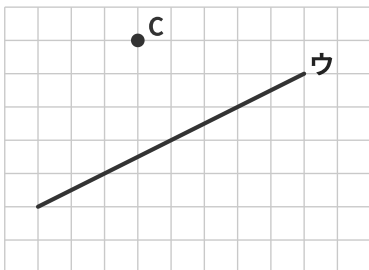


- 2 点Bを通して、直線イに平行な直線をひきましょう。

きほん

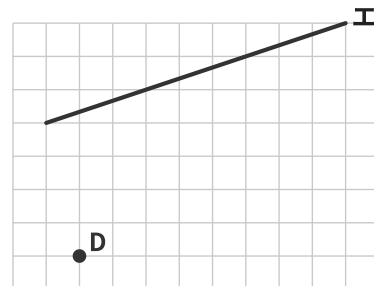


- 3 点Cを通して、直線ウに垂直な直線をひきましょう。

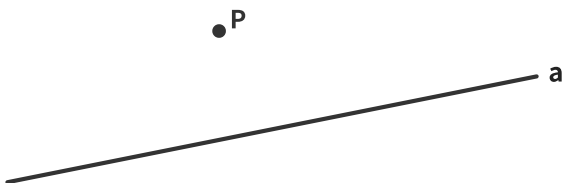


- 4 点Dを通して、直線エに平行な直線をひきましょう。

★チャレンジ

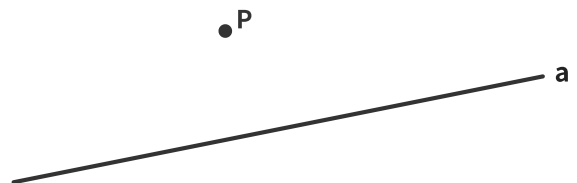


- 5 三角定規を使って、点Pを通り直線aに垂直な直線をひきましょう。



さんかくじょうぎ
三角定規の直角をはさむ辺の1つを直線aに合わせ、もう1つの辺
へん
が点Pを通るようにする。

- 6 三角定規を2まい使って、点Pを通り直線aに平行な直線をひきましょう。



さんかくじょうぎ
1まいの三角定規を直線aに合わせ、もう1まいで固定して、点P
へいこう
まですべらせる。

おわったら ○をつけよう ○ できた! ○ もういちど!

台形・平行四辺形・ひし形

ステップ 4/8

れんしゅう

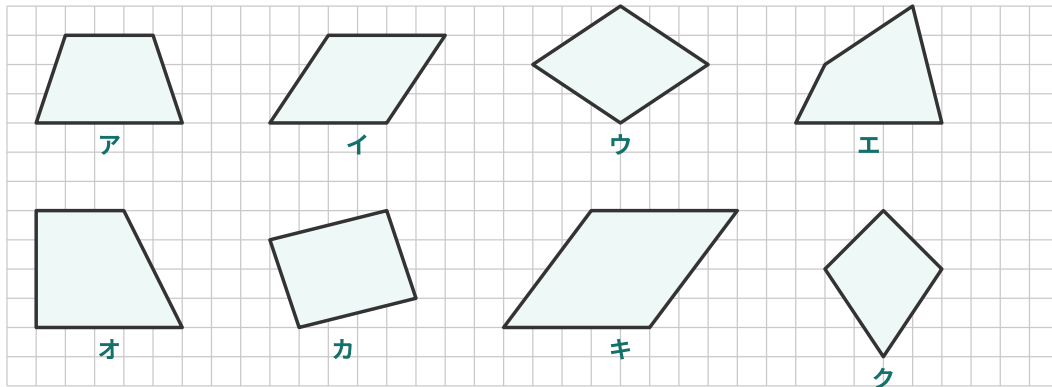


ポイント

向かい合った^{へん}辺が「何組」平行か、4つの^{へん}辺の長さが「みな等しい」かで見分ける。
方眼では、平行な^{へん}辺はかたむき（何マス進んで何マス上がるか）が同じ。

1 方眼の上の四角形ア〜クを、^{へん}辺の平行や長さで分けてみましょう。

きほん



(1) 向かい合った1組の^{へん}辺だけが
^{へいこう}平行

(2) 向かい合った2組の^{へん}辺が
^{へいこう}平行

(3) 4つの^{へん}辺の長さがみな等しい

(4) (1)〜(3)のどれにもあてはま
らない

2 四角形の名前を書きましょう。

きほん

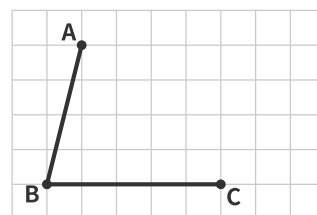
(1) 向かい合った1組の^{へん}辺が平行な
四角形

(2) 向かい合った2組の^{へん}辺が平行
な四角形

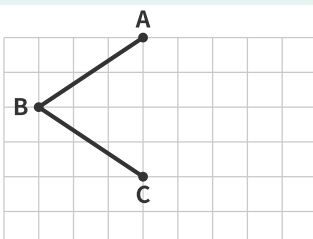
(3) 4つの^{へん}辺の長さがみな等しい四
角形

3 辺ABと^{へん}辺BCをつかって、^{へいこうしへんけい}平行四辺形 ABCDを完成させましょう。

きほん

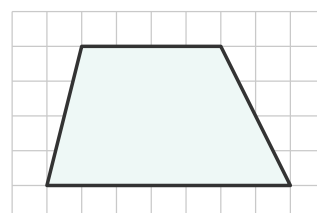


4 辺ABと^{へん}辺BCをつかって、^{かんせい}ひし形ABCDを完成さ せましょう。



5 台形に直線を1本ひいて、^{へいこうしへんけい}平行四辺 形と三角形に分けましょう。

★チャレンジ



おわったら ○をつけよう ○ できた! ○ もういちど!

平行四辺形・ひし形の 辺と角

ステップ 5/8 れんしゅう



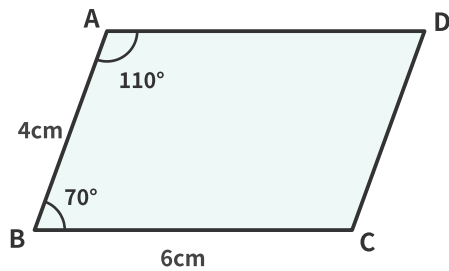
ポイント

平行四辺形とひし形は、向かい合った^{へん}の長さと、向かい合った^{へん}角の大きさが等しい。
ひし形は、4つの^{へん}の長さがみな等しい。

1

平行四辺形ABCDの^{へん}の長さと^{もと}角の大きさを求めましょう。

きほん

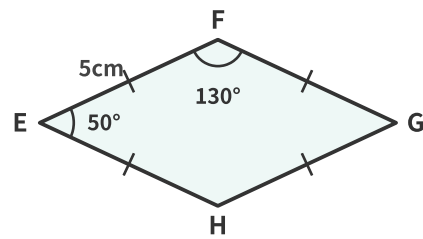


^{へん}辺AD cm ^{へん}辺DC cm
角D ° 角C °

2

ひし形EFGHの^{へん}の長さと^{もと}角の大きさを求めましょう。

きほん



^{へん}辺FG cm ^{へん}辺GH cm
角G ° 角H °

3

2つの^{へん}の長さが7cmと4cmの^{へいこうしへんけい}平行四辺形があります。まわりの長さは何cmですか。

式

答え cm

4

まわりの長さが24cmの^{へん}ひし形があります。1つの^{へん}の長さは何cmですか。

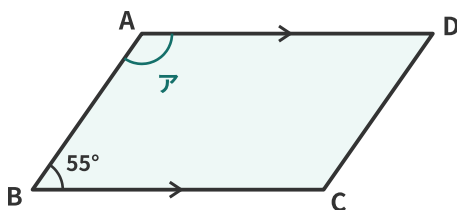
式

答え cm

5

平行四辺形ABCDで、^{へいこうしへんけい}角Bは55°です。角アは何度ですか。

★チャレンジ



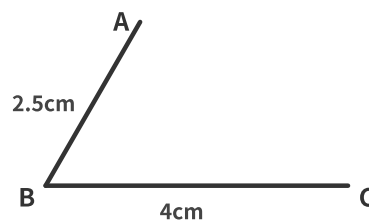
角ア °

^{へん}辺ADと^{へん}辺BCは平行。^{へいこう}辺ABをのばして考えよう。

6

コンパスを使って、^{へいこうしへんけい}平行四辺形ABCDを完成させましょう。

★チャレンジ



Aを中心に4cm、Cを中心に2.5cmの円をかき、交わった点がD。

おわったら ○をつけよう ○ できた！ ○ もういちど！

四角形の 対角線

ステップ 6/8 れんしゅう



ポイント 対角線は、向かい合った頂点を結んだ直線。「長さ」「垂直か」「真ん中で交わるか」を見よう。
四角形には対角線が2本ある。

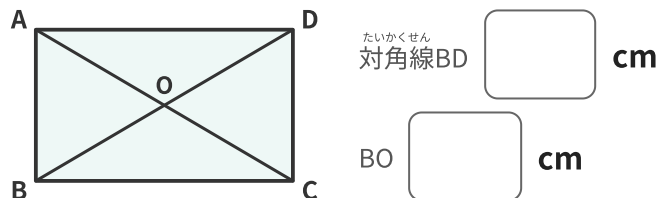
1 対角線の性質にあてはまるところに○を書きましょう。

きほん

	平行四辺形	ひし形	長方形	正方形
2本の対角線の長さが等しい				
2本の対角線が垂直に交わる				
2本の対角線がそれぞれの真ん中の点で交わる				

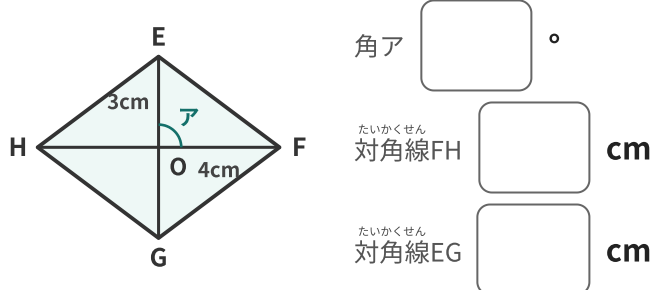
2 長方形ABCDの対角線ACの長さは10cmです。

きほん



3 ひし形EFGHの対角線が点Oで交わっています。

きほん

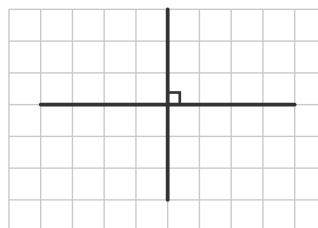


4 ①の表の4つの四角形から、次の性質をもつものを答えましょう。

- (1) 対角線の長さが等しく、垂直に交わる
- (2) 対角線が垂直に交わるが、長さはちがう
- (3) 対角線の長さが等しいが、垂直ではない

5 方眼にかいた2本の直線を対角線とする四角形をかいて、名前を答えましょう。

★チャレンジ



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

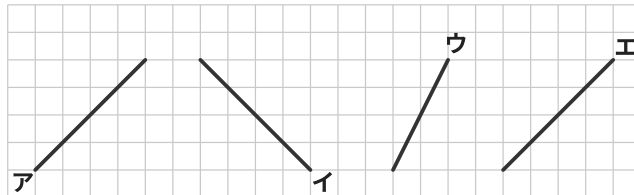


テスト

1問 10点 / ぜんぶで 100点。

さんかくじょうぎ ほうがん
三角定規を用意しよう。⑦⑧は 方眼の上に直線をひく。

ごうけい / 100点 てん



①②はこの図を見て答えよう

1 すいちよく アに垂直な直線はどれですか。 てん 10点

答え

2 へいこう アに平行な直線はどれですか。 てん 10点

答え

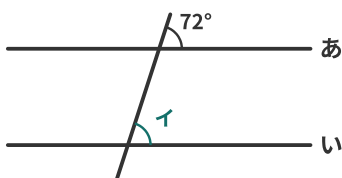
3 へん へいこう へん 長方形ABCDで、辺ADに平行な辺はどれですか。 てん 10点

答え

4 すいちよく かんけい 1本の直線に垂直な2本の直線は、どんな関係ですか。 てん 10点

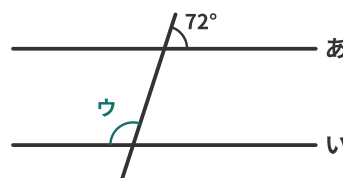
すいちよく 垂直 ・ へいこう 平行

5 へいこう 直線あといは平行です。角イは何度？ てん 10点



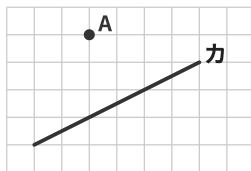
。

6 へいこう 直線あといは平行です。角ウは何度？ てん 10点

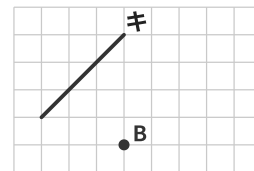


。

7 すいちよく 点Aを通過、直線カに垂直な直線をひきましょう。 てん 10点



8 へいこう 点Bを通過、直線キに平行な直線をひきましょう。 てん 10点



9 へいこう はか 平行な2本の直線のはばが4cmのとき、ほかの場所で測ったはばは何cmですか。 てん 10点

答え

cm

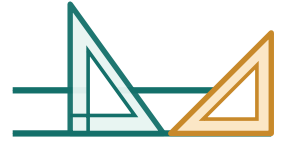
10 すいちよく 交わっていない2本の直線も、のばして直角に交われば垂直といえますか。 てん 10点

いえる ・ いえない

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

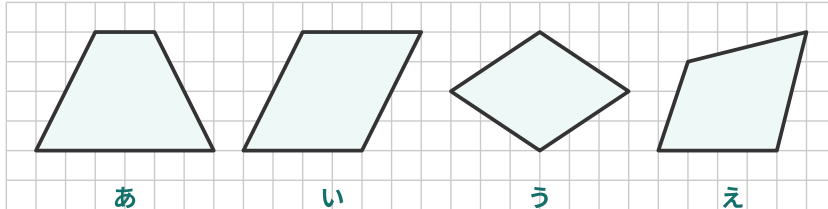


テスト

1問 10点 / ぜんぶで 100点。

辺の「平行」と「長さ」、対角線の性質を思い出そう。

ごうけい / 100点



①～③はこの図を見て答えよう

1 台形はどれですか。

10点

答え

2 ひし形はどれですか。

10点

答え

3 向かい合った2組の辺が平行な四角形をぜんぶ。

10点

答え

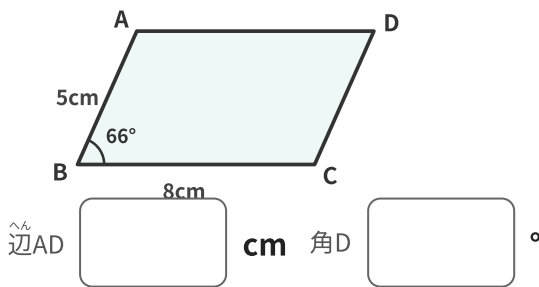
4 4つの角がみな直角で、4つの辺の長さがみな等しい四角形の名前は？

10点

答え

5 平行四辺形ABCDで、辺ADと角Dは？

10点



辺AD

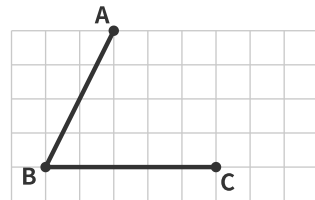
cm

角D

°

6 辺ABと辺BCをつかって、平行四辺形ABCDを完成させましょう。

10点



7 まわりの長さが 36cm のひし形の、1つの辺の長さは？

10点

答え

cm

8 長方形の対角線の1本が 12cm のとき、もう1本の対角線は？

10点

答え

cm

9 ひし形の2本の対角線は、何度で交わりますか。

10点

答え

°

10 対角線が真ん中の点で交わるが、長さは等しくなく、垂直でもない四角形は？

10点

答え

おわったら ○をつけよう ○ できた! ○ もういちど!

垂直と平行を見つけよう

ステップ 1/8

きほん



さんかくじょうぎ

三角定規の直角を当てて調べよう。方眼では「何マス進んで、何マス上がるか」でかたむきを見る。

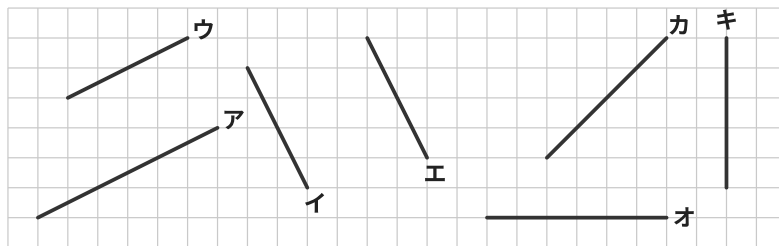
ポイント

すいちよく

右に2・上に1の直線に垂直なのは、右に1・下に2（または左に1・上に2）の直線。

1 方眼の上の直線を見て答えましょう。

きほん



(1) アに垂直な直線をぜんぶ

イ・エ

(2) アに平行な直線

ウ

(3) イに平行な直線

エ

(4) オに垂直な直線

キ

アは「右に2マス・上に1マス」のかたむき。イとエは「右に1マス・下に2マス」で、アと直角に交わる。ウはアと同じかたむき。

2 長方形ABCDを見て答えましょう。

きほん



(1) 辺ABに垂直な辺

辺AD・辺BC

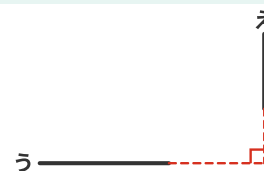
(2) 辺ABに平行な辺

辺DC

長方形の4つの角はみな直角。となりあう辺は垂直、向かい合う辺は平行。

3 直線うと直線えは、垂直ですか。

すいちよく



垂直

垂直ではない

2本の直線をのばすと、直角に交わる。交わってなくても垂直。

4 () にあてはまることばを書きましょう。

きほん

(1) 2本の直線が直角に交わるとき、2本の直線は () であるという。

垂直

(2) 1本の直線に垂直な2本の直線は () であるという。

平行

垂直は「交わり方」、平行は「ならび方」のことば。

5 直線アと直線イは垂直です。直線イと直線ウも垂直です。直線アと直線ウは、どんな関係ですか。

★チャレンジ

垂直

平行

どちらでもない

アもウも、同じ直線イに垂直。だからアとウは平行。

答えを見たら、もういちどやってみよう。

赤い字が答え。

平行な直線の 角とはば

ステップ 2 / 8 きほん

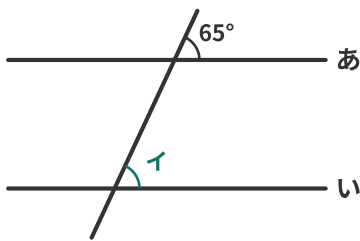


ポイント

へいこう 平行な直線は、ほかの直線と等しい角度で交わる。はばはどこも等しい。
一直線の角は 180° 。となりの角は「 180° -わかっている角」で求められる。

- 1 直線あといは平行です。角イは何度ですか。

きほん

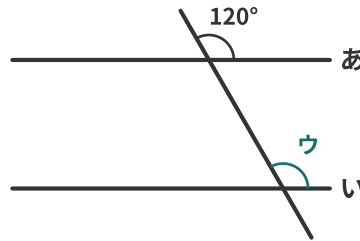


角イ **65**°

へいこう 平行な直線は、ほかの直線と等しい角度で交わる。

- 2 直線あといは平行です。角ウは何度ですか。

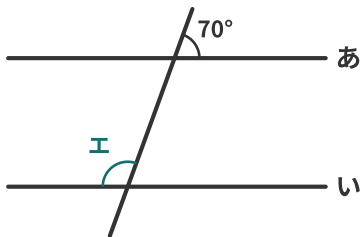
きほん



角ウ **120**°

いち 同じ位置の角だから 120° 。

- 3 直線あといは平行です。角エは何度ですか。

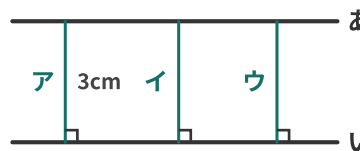


角エ **110**°

い の直線と交わる右上の角も 70° 。一直線は 180° だから $180-70=110$ 。

- 4 直線あといは平行です。アの長さは3cmです。イとウの長さは何cmですか。

きほん

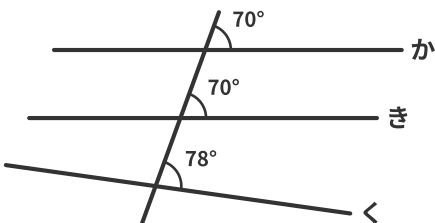


イ **3** cm

ウ **3** cm

へいこう 平行な2本の直線のはばは、どこも等しい。

- 5 直線か・き・くのうち、平行な直線はどれとどれですか。

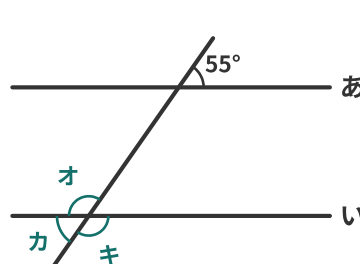


かとき

1本の直線と同じ角度（ 70° ）で交わっている直線どうしが平行。
くは 78° なので平行ではない。

- 6 直線あといは平行です。角オ・カ・キは何度ですか。

★チャレンジ



オ **125**°

カ **55**°

キ **125**°

い の右上の角も 55° 。オ $=180-55=125$ 、カ $=180-125=55$ 、キ $=180-55=125$ 。

こた 答えを見たら、もう いちど やってみよう。

あか じ 答え。 正しい字が答え。

垂直・平行な直線を ひこう

ステップ 3 / 8

きほん

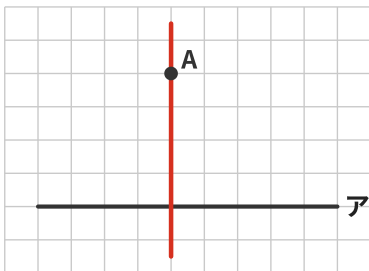


ポイント

ほうがん
方眼では、かたむき（何ます進んで何ます上がるか）を同じにすると平行、たてと横を
すいちよく
入れかえると垂直。
さんかくじょうぎ
三角定規でひくときは、じょうぎ
定規がずれないようにしっかりおさえよう。

- 1 点Aを通して、直線アに垂直な直線をひきましょう。

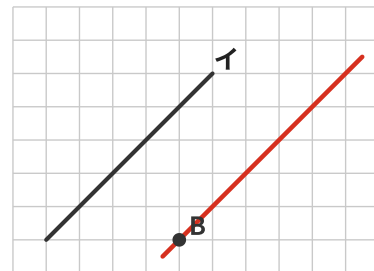
きほん



すいちよく
横の直線に垂直なのは、たての直線。

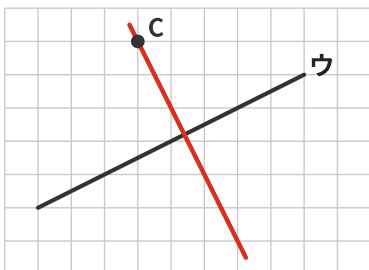
- 2 点Bを通して、直線イに平行な直線をひきましょう。

きほん



イは「右に1・上に1」。Bから同じかたむきでひく。

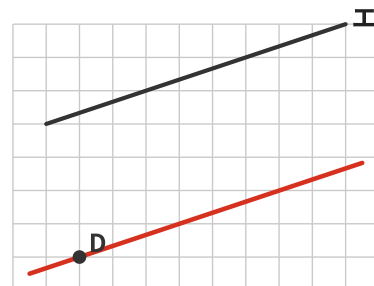
- 3 点Cを通して、直線ウに垂直な直線をひきましょう。



すいちよく
ウは「右に2・上に1」。垂直なのは「右に1・下に2」の直線。

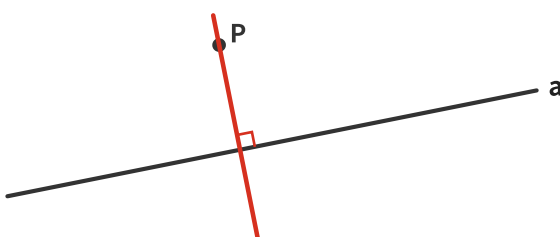
- 4 点Dを通して、直線エに平行な直線をひきましょう。

★チャレンジ



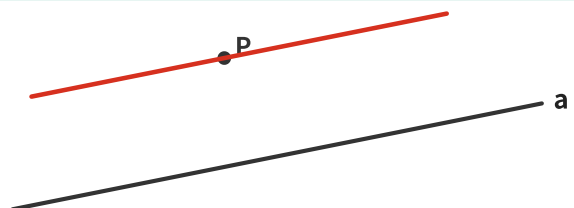
エは「右に3・上に1」。Dから右に3・上に1ずつ進む。

- 5 三角定規を使って、点Pを通り直線aに垂直な直線をひきましょう。



点Pを通り、aと直角に交わる直線。

- 6 三角定規を2まい使って、点Pを通り直線aに平行な直線をひきましょう。



点Pを通り、aとはばがどこも等しい直線。

こた
答えを見たら、もう いちど やってみよう。

あか
赤い字が答え。

台形・平行四辺形・ひし形

ステップ 4/8

れんしゅう

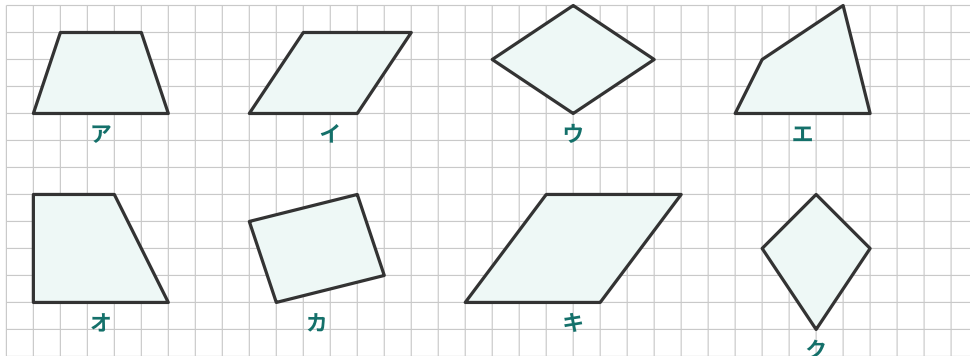


ポイント

向かい合った^{へん}1組の辺が「何組」平行か、4つの辺の長さが「みな等しい」かで見分ける。
方眼では、平行な辺はかたむき（何マス進んで何マス上がるか）が同じ。

1 方眼の上の四角形ア〜クを、辺の平行や長さで分けてみましょう。

きほん



(1) 向かい合った1組の^{へん}辺だけが平行

ア・オ

(2) 向かい合った2組の^{へん}辺が平行

イ・ウ・カ・キ

(3) 4つの^{へん}辺の長さがみな等しい

ウ・キ

(4) (1)〜(3)のどれにもあてはまらない

エ・ク

(1)は台形、(2)は平行四辺形、(3)はひし形。ひし形は向かい合った^{へん}辺が平行なので(2)にも入る。

2 四角形の名前を書きましょう。

きほん

(1) 向かい合った1組の^{へん}辺が平行な四角形

だいけい
台形

(2) 向かい合った2組の^{へん}辺が平行な四角形

へいこうしへんけい
平行四辺形

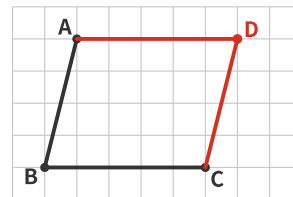
(3) 4つの^{へん}辺の長さがみな等しい四角形

ひし形

^{へん}辺の「平行」と「長さ」に注目して覚えよう。

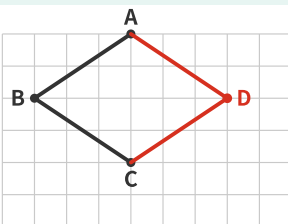
3 辺ABと辺BCをつかって、平行四辺形ABCDを完成させましょう。

きほん



Aから右に5マス進んだ点がD。

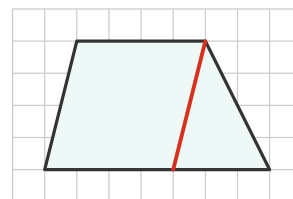
4 辺ABと辺BCをつかって、ひし形ABCDを完成させましょう。



ACをはさんでBと反対側の点D。

5 台形に直線を1本ひいて、平行四辺形と三角形に分けましょう。

★チャレンジ



^{へん}左の辺と平行な直線をひく。別の分け方も正解。

こた 答えを見たら、もういちどやってみよう。

あか 赤い字が答え。

平行四辺形・ひし形の 辺と角

ステップ 5/8 れんしゅう

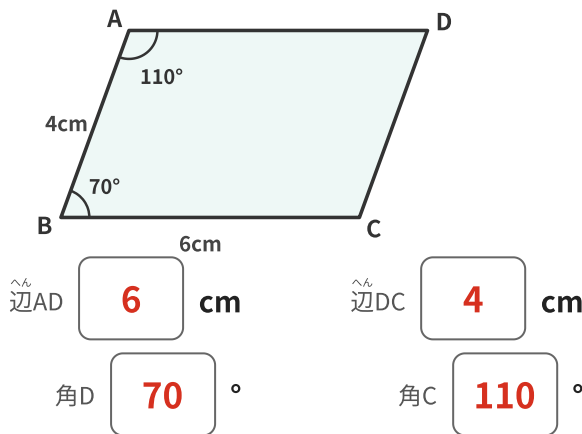


ポイント

平行四辺形とひし形は、向かい合った辺の長さと、向かい合った角の大きさが等しい。
ひし形は、4つの辺の長さがみな等しい。

- 1 平行四辺形ABCDの辺の長さと角の大きさを求めましょう。

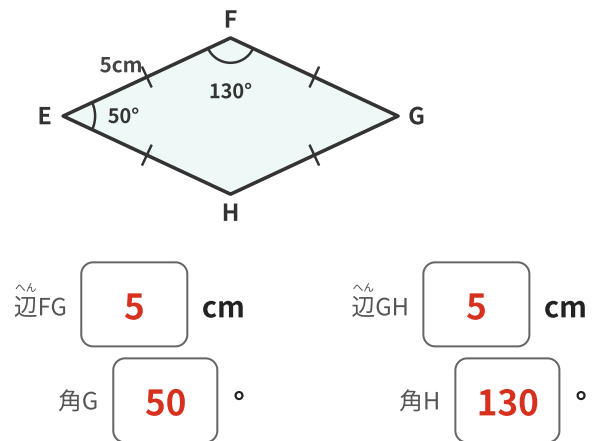
きほん



平行四辺形の向かい合った辺の長さは等しく、向かい合った角の大きさは等しい。

- 2 ひし形EFGHの辺の長さと角の大きさを求めましょう。

きほん



ひし形の4つの辺はみな等しい。向かい合った角の大きさは等しい。

- 3 2つの辺の長さが7cmと4cmの平行四辺形があります。まわりの長さは何cmですか。

式 $7+4+7+4=22$

答え **22** cm

向かい合った辺の長さが等しいので、7cmの辺が2本、4cmの辺が2本。

- 4 まわりの長さが24cmのひし形があります。1つの辺の長さは何cmですか。

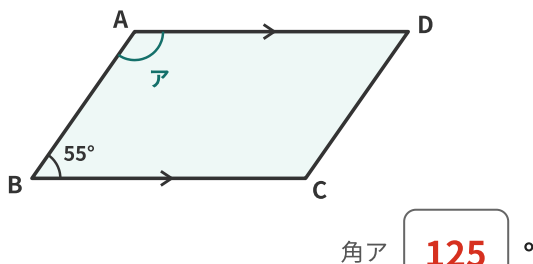
式 $24 \div 4 = 6$

答え **6** cm

4つの辺の長さがみな等しいので、4でわる。

- 5 平行四辺形ABCDで、角Bは55°です。角Aは何度ですか。

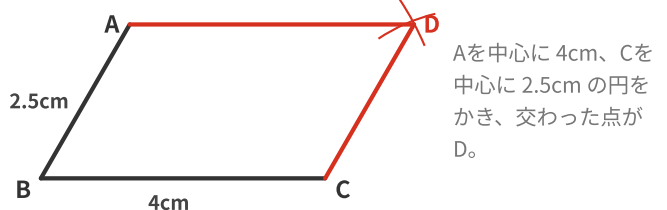
★チャレンジ



辺ABをのばすと、平行な直線と同じ角度55°で交わる。角A=180-55=125°。

- 6 コンパスを使って、平行四辺形ABCDを完成させましょう。

★チャレンジ



向かい合った辺の長さが等しいことを使う。AD=BC=4cm、CD=BA=2.5cm。

答えを見たら、もういちどやってみよう。

赤い字が答え。

四角形の対角線

ステップ 6/8 れんしゅう



ポイント 対角線は、向かい合った頂点を結んだ直線。「長さ」「垂直か」「真ん中で交わるか」を見よう。
四角形には対角線が2本ある。

1 対角線の性質にあてはまるところに○を書きましょう。

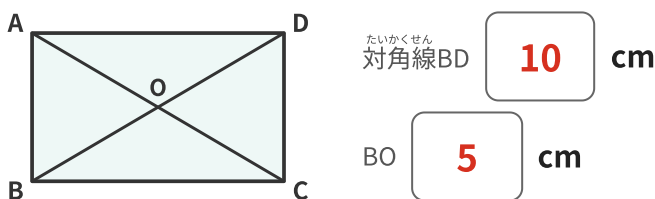
きほん

	平行四辺形	ひし形	長方形	正方形
2本の対角線の長さが等しい			○	○
2本の対角線が垂直に交わる		○		○
2本の対角線がそれぞれの真ん中の点で交わる	○	○	○	○

正方形は3つともあてはまる。長方形は「長さが等しい」、ひし形は「垂直に交わる」。どれも真ん中の点で交わる。

2 長方形ABCDの対角線ACの長さは10cmです。

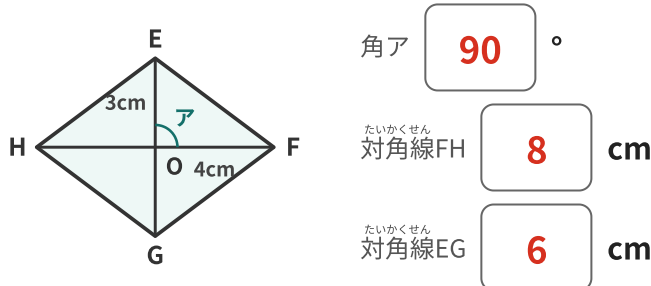
きほん



長方形の対角線は長さが等しく、真ん中の点Oで交わる。 $BO = 10 \div 2 = 5$ 。

3 ひし形EFGHの対角線が点Oで交わっています。

きほん



ひし形の対角線は垂直に交わり、真ん中の点で交わる。 $FH = 4 \times 2$ 、 $EG = 3 \times 2$ 。

4 ①の表の4つの四角形から、次の性質をもつものを答えましょう。

- 対角線の長さが等しく、垂直に交わる
- 対角線が垂直に交わるが、長さはちがう
- 対角線の長さが等しいが、垂直ではない

正方形

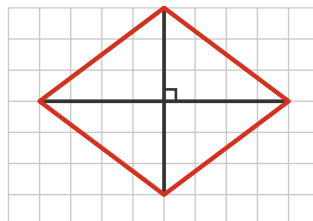
ひし形

長方形

どれも対角線は真ん中の点で交わる。

5 方眼にかいた2本の直線を対角線とする四角形をかいて、名前を答えましょう。

★チャレンジ



ひし形

対角線が垂直に、真ん中の点で交わり、長さがちがう（8ますと6ます）のでひし形。

答えを見たら、もういちどやってみよう。

赤い字が答え。

たしかめテスト ①

ステップ 7 / 8 テスト

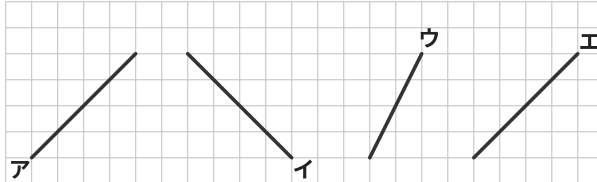


テスト

1問 10点 / ぜんぶで 100点。

さんかくじょうぎ ぼうがん
三角定規を用意しよう。⑦⑧は 方眼の上に直線をひく。

ごうけい / 100点^{てん}



①②はこの図を見て答えよう

1 アに垂直な直線はどれですか。

アは右に1・上に1、イは右に1・下に1。

10点^{てん}

答え

イ

2 アに平行な直線はどれですか。

10点^{てん}

答え

エ

3 長方形ABCDで、辺ADに平行な辺はどれですか。

10点^{てん}

答え

辺BC

4 1本の直線に垂直な2本の直線は、どんな関係ですか。

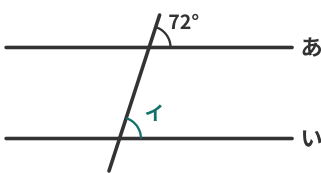
10点^{てん}

すいちよく
垂直

へいこう
平行

5 直線あといは平行です。角イは何度？

10点^{てん}



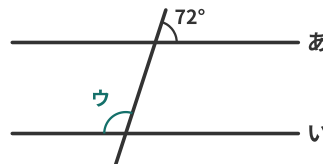
72

°

6 直線あといは平行です。角ウは何度？

10点^{てん}

$180 - 72 = 108$

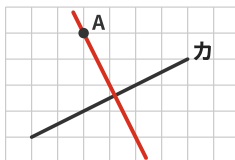


108

°

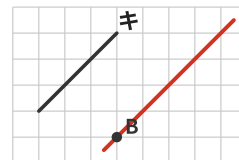
7 点Aを通過、直線力に垂直な直線をひきましよう。

10点^{てん}



8 点Bを通過、直線キに平行な直線をひきましよう。

10点^{てん}



9 平行な2本の直線のはばが4cmのとき、ほかの場所で測ったのはばは何cmですか。
はばはどこも等しい。

10点^{てん}

答え

4

cm

10 交わっていない2本の直線も、のばして直角に交われば垂直といえますか。

10点^{てん}

いえる

・ いえない

こた み
答えを見たら、もう いちど やってみよう。

あか じ こた
赤い字が答え。

たしかめテスト ②

ステップ 8 / 8 テスト

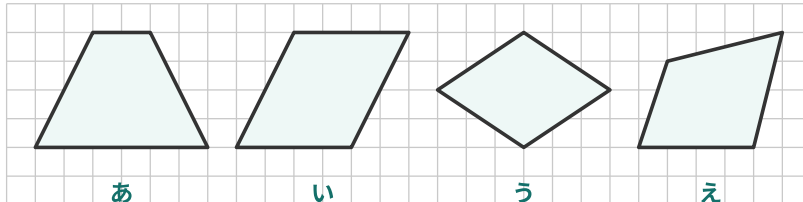


テスト

1問 10点 / ぜんぶで 100点。

辺の「平行」と「長さ」、対角線の性質を思い出そう。

ごうけい / 100点



①～③はこの図を見て答えよう

1 台形はどれですか。

10点

答え

あ

2 ひし形はどれですか。

10点

答え

う

3 向かい合った2組の辺が平行な四角形を
ぜんぶ。

10点

ひし形も2組の辺が平行。

答え

い・う

4 4つの角がみな直角で、4つの辺の長さが
みな等しい四角形の名前は？

10点

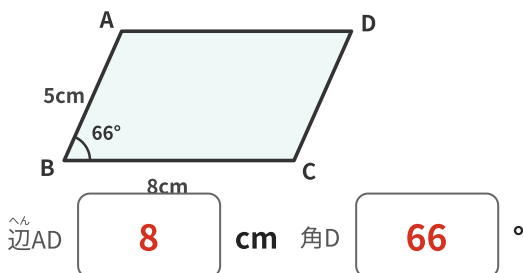
答え

正方形

5 平行四辺形ABCDで、辺ADと角Dは？

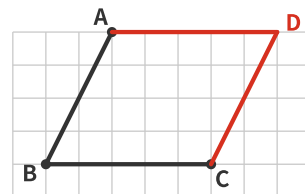
10点

向かい合った2組の辺・角は等しい。2つとも合って10点。



6 辺ABと辺BCをつかって、平行四辺形
ABCDを完成させましょう。

10点



7 まわりの長さが 36cm のひし形の、1つ
の辺の長さは？

10点

$36 \div 4$

答え

9

cm

8 長方形の対角線の1本が 12cm のとき、
もう1本の対角線は？

10点

答え

12

cm

9 ひし形の2本の対角線は、何度で交わり
ますか。

10点

答え

90

°

10 対角線が真ん中の点で交わるが、長さは
等しくなく、垂直でもない四角形は？

10点

答え

平行四辺形

答えを見たら、もう いちど やってみよう。

赤い字が答え。