

きょうのめあて

かたち

ちよくせん

き

かたち

かんが

形を直線で切ると、どんな形ができるか考えよう

まず、たしかめよう

- しかくけい

ちようてん

ちようてん

ちよくせん

き

さんかくけい

四角形を頂点から頂点へ直線で切ると、三角形が2つできる。
- き

かたち

切る ところがかわると、できる形もかわる。

いっしょにやってみよう

れい

ステップ①

ちようてん

ちようてん

頂点から頂点へ切る

ステップ②

へん

3本の辺でかこまれる

ステップ③

さんかくけい

三角形が2つ

やってみよう

できたところまででOK

1

せん

き

かたち

赤い線で切ると、どんな形がいくつできますか。

(1)

(2)

2

せん

き

かたち

赤い線で切ると、どんな形ができますか。

3

さんかくけい

ちようてん

へん

せん

き

かたち

三角形を、頂点から むかいの 辺まで 赤い 線で切ると、どんな形がいくつできますか。

きょうのめあて

かみ

ちよっかく

つく

ちよっかく

紙をおって直角を作り、直角のかどを見つけよう

まず、たしかめよう

- かみ

かい

紙を2回

かたち

ちよっかく

おってできるかどの形を直角という。
- かみ

ちよっかく

おった紙のかどをあてると、直角かどうかしらべられる。

いっしょにやってみよう

れい

ステップ①

かみ かい

紙を2回 おる

ステップ②

かどをあてる

ステップ③

ぴったり →

ちよっかく

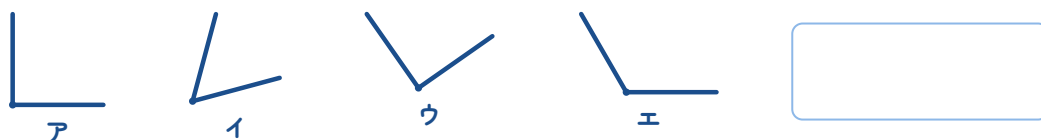
直角

やってみよう

できたところまでで OK

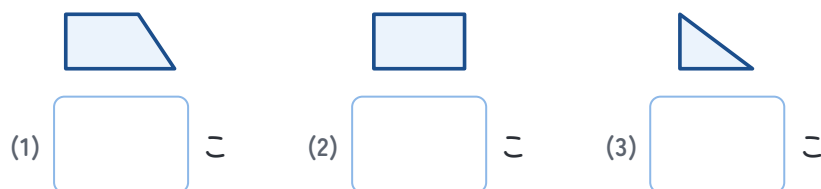
ちよっかく

1 直角は どれですか。ぜんぶ えらぼう。



ちよっかく

2 直角は いくつ ありますか。



かみ

ちよっかく

つく

かみ

なんかい

紙をおって直角を作ります。紙を何回 おりますか。

- かい

1回
- かい

2回
- かい

3回

ちょうほうけい
長方形

たしかめ いっしょに やってみよう (3もん)

きょうの
めあて

かどがみんな 直角の 四角形を見分けよう

まず、たしかめよう

- 4つの かどが みんな 直角の 四角形を 長方形 という。
- 長方形の むかい合う 辺の 長さは 同じ。

いっしょにやってみよう

れい



ステップ ①

しかくけい
四角形

ステップ ②

かどが みんな 直角

ステップ ③

ちょうほうけい
長方形

やってみよう

できたところまでで OK

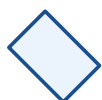
① 長方形は どれですか。ぜんぶ えらぼう。



ア



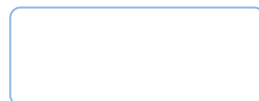
イ



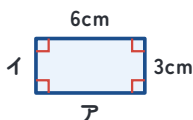
ウ



エ



② 長方形の 辺 ア・イ の 長さは 何cmですか。



(1) ア cm

(2) イ cm

③ 長方形の 4つの かどは どれですか。

☐ 直角

☐ とがった かど

☐ まるい かど

せいほうけい
正方形

たしかめ いっしょに やってみよう (3もん)

きょうの
めあて

かどと 辺の 長さ に 気を つけて、 正方形 を 見分けよう

まず、たしかめよう

- 4つの かどが みんな 直角 で、4つの 辺の 長さが みんな 同じ 四角形 を 正方形 という。

いっしょにやってみよう

れい



ステップ ①

かどが
みんな 直角

ステップ ②

辺の 長さが
みんな 同じ

ステップ ③

せいほうけい
正方形

やってみよう

できたところまでで OK

1 正方形は どれですか。ぜんぶ えらぼう。



ア



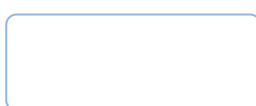
イ



ウ



エ

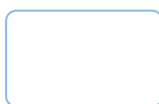


2 正方形の 辺 アの 長さは 何cmですか。

4cm



ア



cm

3 正方形の 4つの 辺の 長さは どう なっていますか。



みんな 同じ



みんな ちがう

きょうのめあて

ちよっかくさんかくけい

直角のある三角形を見分けよう

まず、たしかめよう

- ちよっかくさんかくけい

直角のかどがある三角形を直角三角形という。
- ちようほうけいせいほうけいき

長方形や正方形をななめに切ると、ちよっかくさんかくけい直角三角形が2つできる。

いっしょにやってみよう

れい

ステップ①

さんかくけい三角形

ステップ②

ちよっかく直角が1つ

ステップ③

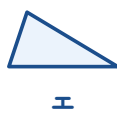
ちよっかくさんかくけい直角三角形

やってみよう

できたところまででOK

1

ちよっかくさんかくけい直角三角形はどれですか。ぜんぶえらぼう。

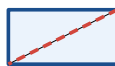


2

せんきかたち赤い線で切ると、どんな形がいくつできますか。



(1)



(2)

3

ちよっかくさんかくけいちよっかく直角三角形に直角はいくつありますか。

1つ

2つ

3つ