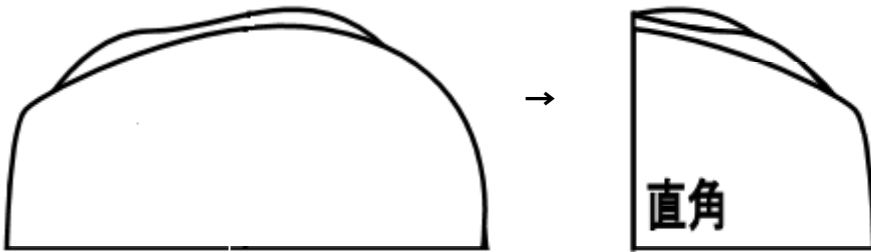


(問い1)

紙を2つにおります。

つぎに、もう一度^{いちど}おり目がかさねるようにおります。

ずの角のところを直角といいます。

この紙をひらくと^{ちよつかく なんこ}直角は何個できるでしょう。よそう 個

紙を開いてみましょう

けっか 個

(問い2)

どっちの直角が大きいですか



○をつけましょう

①がおおきい

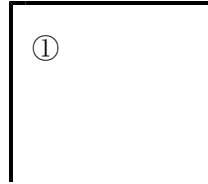
②がおおきい

どちらも同じ

(指導者へ：直角という言葉は中学までで、高校の教科書では使われない。)

(問い1)

どっちの直角が大きいですか

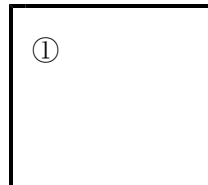


○をしましょう

- 1, ①がおおきい
- 2, ②がおおきい
- 3, どっちも同じ
- 4, わからない

(問い2)

どっちの直角が大きいですか



○をしましょう

- 1, ①がおおきい
- 2, ②がおおきい
- 3, どっちも同じ
- 4, わからない

(問い3)

どっちの直角が大きいですか

①



○をしましょう

- 1, ①がおおきい
- 2, ②がおおきい
- 3, どっちも同じ
- 4, わからない

算数3年 かたち調べ

月 日 氏名

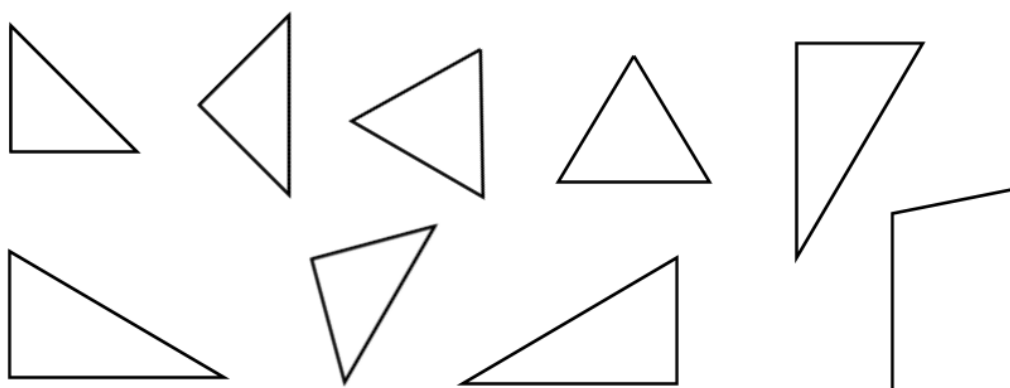
(問い1)

紙をおって直角を作りましょう。

(問い2)

つくった紙を使って直角をさがしましょう。

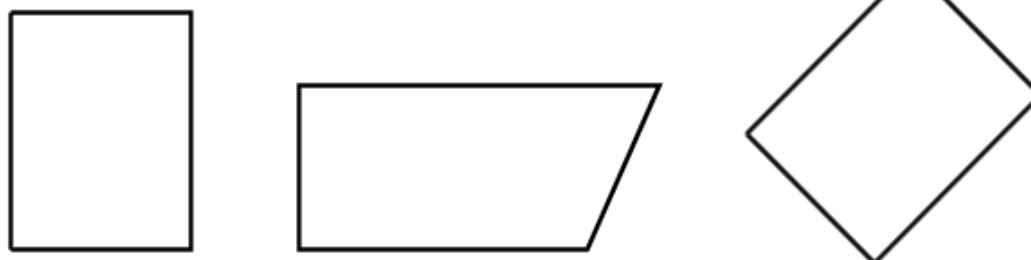
直角に○をつけましょう。



直角はいくつありましたか。

予想	こ
結果	こ

(問い2) 直角に○をつけましょう



算数3年 かたち調べ

月 日 氏名

(問題1) □に言葉を入れましょう。

① はがきの^{かど}角の^{かたち}形をしらべてみると、

はがきの角の形は、どれも

です。

② はがきのように、4つの角がどれも^{かど}直角^{ちよつかく}になっている^{しかくけい}四角形を

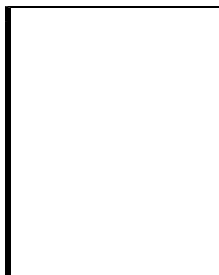
といいます。

(問題2) みのまわりの長方形をさがしましょう。

(れい)ノート

(問題3)

下の長方形の太い線で書いた辺と同じ長さの辺を赤くぬりましょう。



(問題4) □に言葉を入れましょう。

長方形のむかいあった、2つの辺の長さは

です。

(問題1)

下の長方形の太い線で書いた辺と同じ長さの辺を赤くぬりましょう。

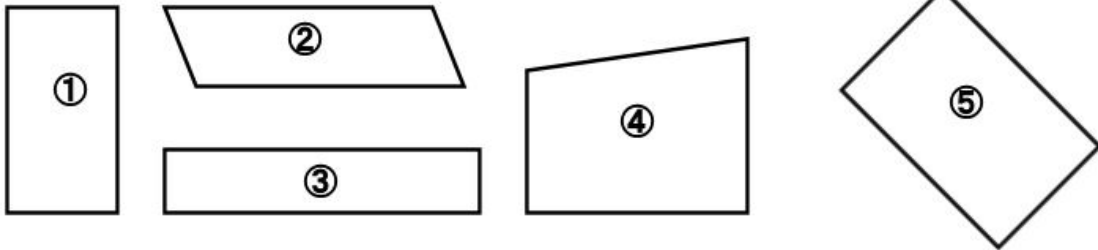


(問題2) □に言葉を入れましょう。

長方形のむかいあった、2つの辺の長さは □ です。



(問題3) 長方形に○をつけましょう。



(問題4) □に数を入れましょう。

四角形は、辺が □ つ 頂点が □ つ あります

正方形は 辺が □ つ 頂点が □ つ あります

長方形は 直角が □ つ ある四角形のことです。

算数3年 かたち調べ

月 日 氏名

かど かたち 角の形がみんなちよつかく 直角で、へん 辺のながさ 長さがすべて同じおなじしかくけい 四角形を、せいほうけい 正方形とい
います。

おりがみ 折り紙はせいほうけい 正方形です。

かみ この紙をつかつ 使って、おおきいせいほうけい なるべく大きい正方形をつくり 作りなさい。

算数3年 かたち調べ

月 日 氏名

下の図の中には、長方形はいくつある。



答え

個

4つではありません。大きい長方形も数えてください。

下の図の中には、長方形はいくつある。



答え

個

5つではありません。大きい長方形も数えてください。

下の図の中には、長方形はいくつある。



答え

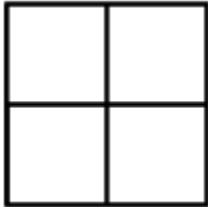
個

大きい長方形も数えてください。

算数3年 かたち調べ

月 日 氏名

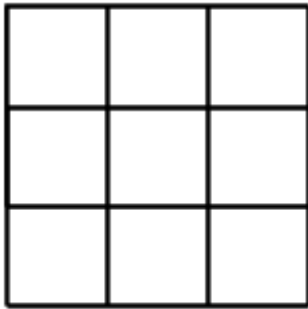
下の図の中には、正方形は何個ある。



答

個

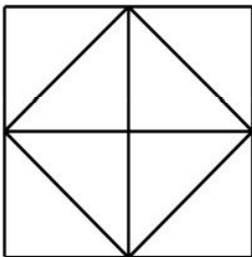
下の図の中には、正方形は何個ある。



答

個

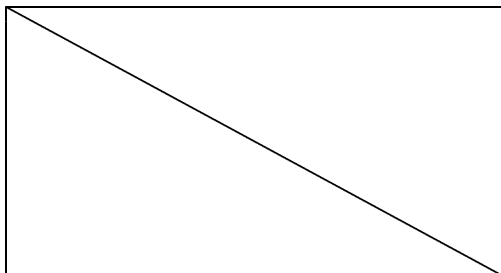
下の図の中に正方形は何個ある。



答

個

長方形をななめに切ってみましょう

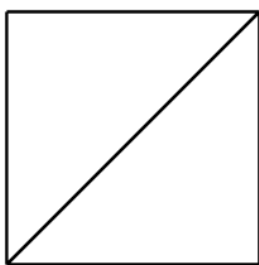


一つの三角形をぬりましょう。

できた三角形には、直角が つあります。

この三角形を 三角形 といいます。

正方形をななめに2つに切ってみましょう。



三角形 が2つできます。

問題1

右のわくの中から、じょうけんにあてはまるものをえらびましょう。

(1) 辺が3本、ちょう点が3つある形

(2) 辺が4本、ちょう点が4つある形

(3) 直角の角がある形

(4) むかいあう辺の長さが同じである四角形

(5) 角がみんな直角になっている四角形

(6) 辺の長さがみんな同じで、角がみんな直角になっている四角形

- ①三角形
- ②直角三角形
- ③四角形
- ④長方形
- ⑤正方形

問題2

書いてみよう

①辺の長さが3cmの正方形

②直角になる2つの辺が3cm
と2cmの直角三角形

(下の図は、点の間の長さを1cmとします)

