

復習シート 第4学年 算数



組		番 号		名 前	
---	--	--------	--	--------	--

（「図形」を問う問題）

- 1 次の問題を読み、問いに答えなさい。 レベル1~3
コンパスを用いて直径6cmの円をかきます。コンパスを何cm開けばよいですか。

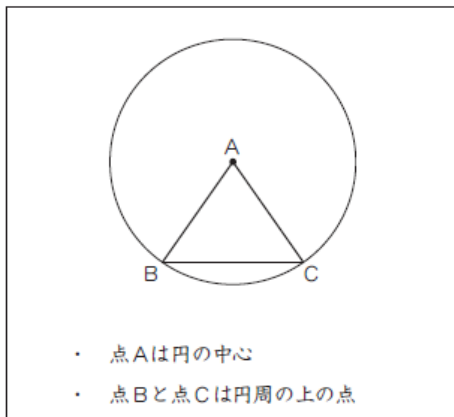
答え

c m

- 2 次の問題 5 を読み、問いに答えなさい。 レベル4・5
(H27全国学力・学習状況調査 A 5)

5

次の図のように、円を使ってかいた三角形ABCは、二等辺三角形になります。



- (1) 三角形ABCが二等辺三角形になるのは、円にどのような特ちょうがあるからですか。

下の **1** から **4** までの中から最もふさわしいものを1つ選んで、その番号を書きましょう。

- 1 1つの円の半径の長さは、どれも同じ長さになる。
- 2 円周の長さは、直径の長さの約3.14倍になる。
- 3 1つの円の直径の長さは、半径の長さの2倍になる。
- 4 1つの円の直径の長さは、円周上の2つの点を結ぶ直線の中でいちばん長い。

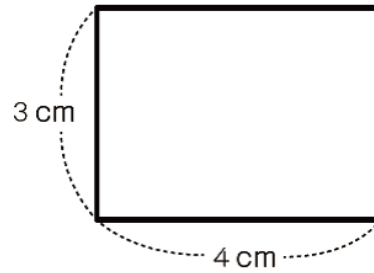
答え

- 3 次の問題 8 を読み、問いに答えなさい。 レベル4・5
 (H28 埼玉県学力・学習状況調査 8)



- 8 次の問題に答えましょう。

(1) 次のような長方形があります。この長方形のまわりの長さをもとめましょう。

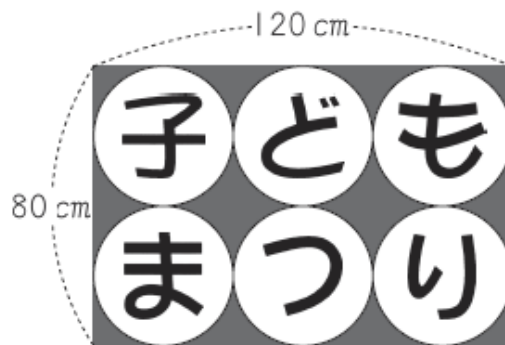


答え

c m

- 4 次の問題を読み、問いに答えなさい。 レベル6・7
 (H21 全国学力・学習状況調査 B 1 (3) 改題)

下の図のように、6つの円の中に「子どもまつり」と書かれた長方形の紙があります。



紙のたての長さは80cm、横の長さは120cmで、図のように、紙いっぱい6つの同じ大きさの円が書かれています。

このときの、1つの円の半径の長さを求めなさい。

答え

c m



5 次の問題7を読み、問いに答えなさい。
 (H24 全国学力・学習状況調査 A 7)

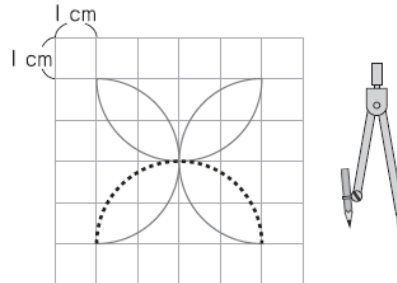
レベル6・7


埼玉県学力・学習状況調査



7

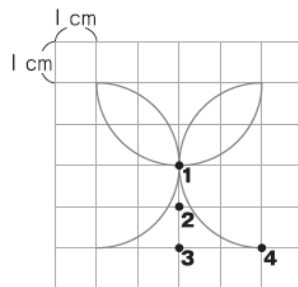
1 目もりが 1 cm の方眼紙に、コンパスを使って模様をかいています。



上の図の  のところに線をかくには、コンパスの針をどこにさせばよいですか。

コンパスの針をさす場所 (●) を、下の図の 1 から 4 までの中から 1 つ選んで、その番号を書きましょう。

また、この線をかくときには、コンパスは何 cm に開いていますか。答えを書きましょう。



答え

答え

cm



6 次の問題3を読み、問いに答えなさい。 **レベル6・7**

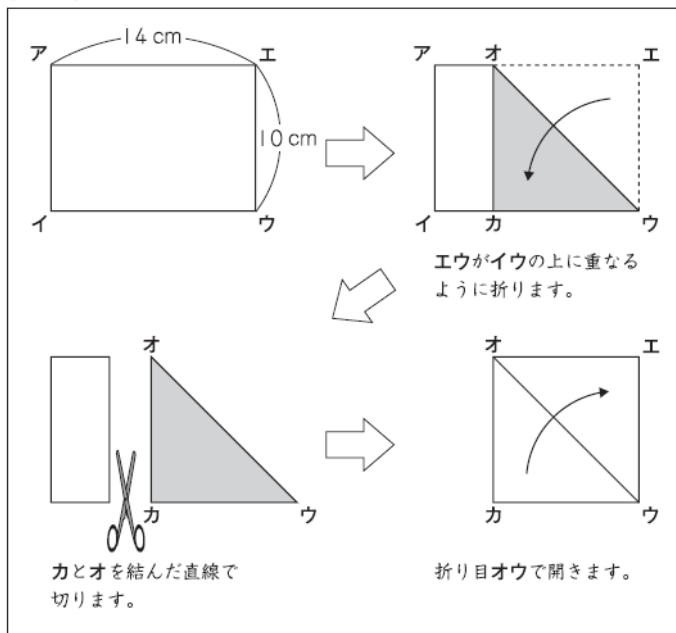
(H23 全国学力・学習状況調査B 3)

3

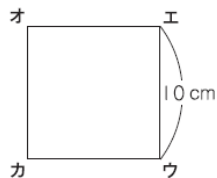
たてが10 cm、横が14 cmの長方形の紙があります。

(1) よし子さんは、この長方形の紙から、下の図のような作り方で、正方形を作りました。

【作り方】



この作り方で、1辺が10 cmの正方形ができました。



よし子さんの作り方は、四角形オカウエのどの部分とどの部分が同じになるように折っていますか。

下の 1 から 3 までと、4 から 6 までの中から、それぞれ1つずつ選んでその番号を書きましょう。

辺エウと **1 辺エオ** **2 辺カウ** **3 辺カオ** が、同じ10 cmになるように折っています。

角エと **4 角ウ** **5 角オ** **6 角カ** が、同じ直角になるように折っています。

答え

答え

問題は以上です。答え合わせをしましょう。



復習シート 第4学年 算数



組		番 号		名 前
---	--	--------	--	--------

模範解答

（「図形」を問う問題）

- 1 次の問題を読み、問いに答えなさい。 **レベル1~3**
コンパスを用いて直径6cmの円をかきます。コンパスを何cm開けばよいですか。

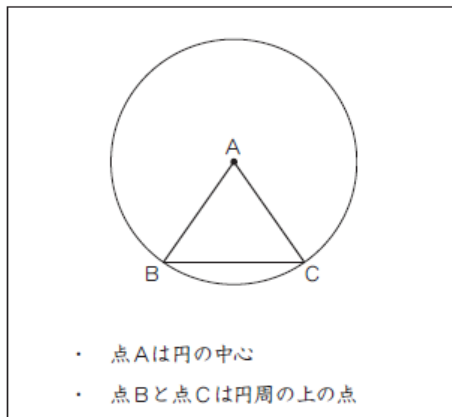
答え

3 cm

- 2 次の問題 **5** を読み、問いに答えなさい。 **レベル4・5**
(H27全国学力・学習状況調査 A **5**)

5

次の図のように、円を使ってかいた三角形ABCは、二等辺三角形になります。



- (1) 三角形ABCが二等辺三角形になるのは、円にどのような特ちょうがあるからですか。

下の **1** から **4** までの中から最もふさわしいものを1つ選んで、その番号を書きましょう。

- 1 1つの円の半径の長さは、どれも同じ長さになる。
- 2 円周の長さは、直径の長さの約3.14倍になる。
- 3 1つの円の直径の長さは、半径の長さの2倍になる。
- 4 1つの円の直径の長さは、円周上の2つの点を結ぶ直線の中でいちばん長い。

答え

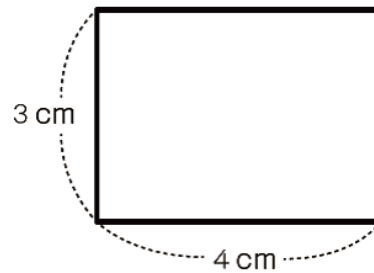
1

- 3 次の問題 8 を読み、問いに答えなさい。 レベル4・5
(H28 埼玉県学力・学習状況調査 8)



- 8 次の問題に答えましょう。

(1) 次のような長方形があります。この長方形のまわりの長さをもとめましょう。

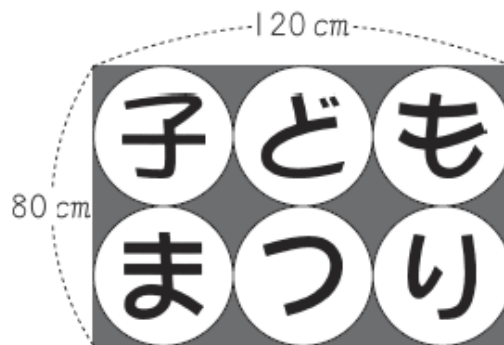


答え

14 cm

- 4 次の問題を読み、問いに答えなさい。 レベル6・7
(H21 全国学力・学習状況調査 B 1 (3) 改題)

下の図のように、6つの円の中に「子どもまつり」と書かれた長方形の紙があります。



紙のたての長さは80 cm、横の長さは120 cmで、図のように、紙いっぱい6つの同じ大きさの円が書かれています。

このときの、1つの円の半径の長さを求めなさい。

答え

20 cm

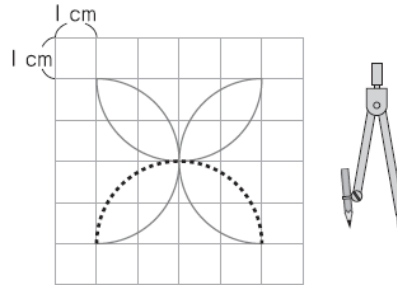



5 次の問題7を読み、問いに答えなさい。 **レベル6・7**
 (H24 全国学力・学習状況調査A 7)



7

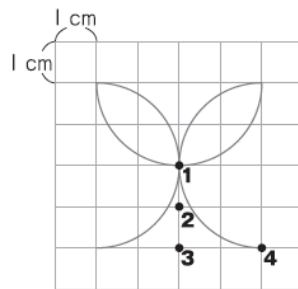
1 目もりが 1 cm の方眼紙に、コンパスを使って模様をかいています。



上の図の  のところに線をかくには、コンパスの針をどこにさせばよいですか。

コンパスの針をさす場所 (●) を、下の図の 1 から 4 までの中から 1 つ選んで、その番号を書きましょう。

また、この線をかくときには、コンパスは何 cm に開いていますか。答えを書きましょう。



答え
3

答え
2 c m



6 次の問題3を読み、問いに答えなさい。 **レベル6・7**

(H23 全国学力・学習状況調査B 3)

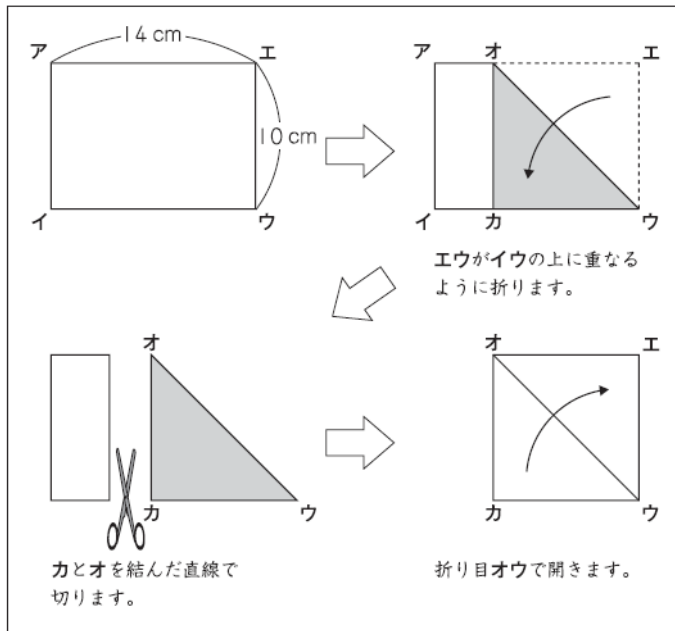


3

たてが 10 cm、横が 14 cm の長方形の紙があります。

(1) よし子さんは、この長方形の紙から、下の図のような作り方で、正方形を作りました。

【作り方】



この作り方で、1 辺が 10 cm の正方形ができました。



よし子さんの作り方は、四角形オカウエのどの部分とどの部分が同じになるように折っていますか。

下の 1 から 3 までと、4 から 6 までの中から、それぞれ 1 つずつ選んでその番号を書きましょう。

辺エウと **1 辺エオ**
2 辺カウ が、同じ 10 cm になるように折っています。
3 辺カオ

角エと **4 角ウ**
5 角オ が、同じ直角になるように折っています。
6 角カ

答え

2

答え

6

問題は以上です。答え合わせをしましょう。

