

算数

小学
ウィンパス

春期テキスト

"Spring" Textbook

新

4

年



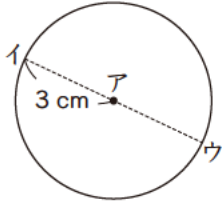
3年のふくしゅう(二等辺三角形・正三角形と角、円と球)や三角形のかき方等の問題集
新小4算数 | 小学ウィンパス春期テキスト

第 5 ころさ 3年のふくしゅう(二等辺三角形・正三角形と角、円と球)

まとめ

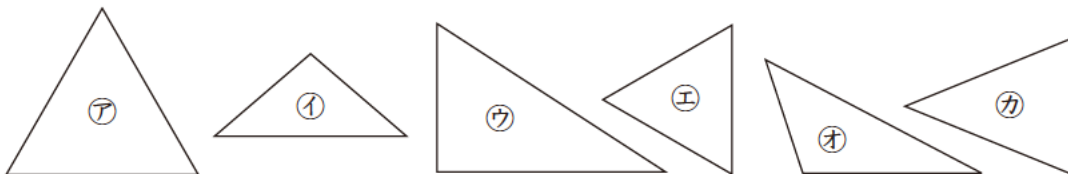
- 1** 二等辺三角形と正三角形
 ・2つの辺の長さが等しい三角形を二等辺三角形という。
 ・3つの辺の長さが等しい三角形を正三角形という。
- 2** 三角形と角
 ・1つの頂点から出ている2つの辺がつくる形を角という。
 ・二等辺三角形では、2つの角の大きさが等しい。また正三角形では、3つの角の大きさが等しい。
- 3** 円
 ・1つの点からの長さが同じになるようにかいた、まるい形を円という。
 ・円の真ん中の点を、円の中心という。また、中心から円のまわりまでひいた直線を半径という。1つの円では、半径の長さはみな等しい。
 ・中心を通り、円のまわりからまわりまでひいた直線を直径という。直径の長さは半径の2倍である。
- 4** 球
 ・ボールのように、どこから見ても円に見える形を球という。
 ・球を半分に切ったときの、切り口の円の中心、半径、直径を、それぞれ球の中心、半径、直径という。

かくにん

- 1** 二等辺三角形と正三角形
 ① 辺の長さが3 cm、3 cm、2 cmの三角形の名前は㊦ である。
 ② 3つの辺の長さがどれも7 cmの三角形の名前は㊧ である。
- 2** 三角形と角
 ① 二等辺三角形の㊨ つの角の大きさは等しい。
 ② 正三角形の㊩ つの角の大きさは等しい。
- 3** 円
 右の図で、アの点を円の㊪ 、直線アイを㊫ 、直線イウを㊬ という。また、直線イウの長さは㊭ cmである。
- 
- 4** 球
 ① 球はどこで切っても、切り口の形は㊮ になる。そのうち、切り口がいちばん㊯ のは、半分に切ったときである。
 ② 半径が4 cmの球の直径は㊰ cmである。

確認問題

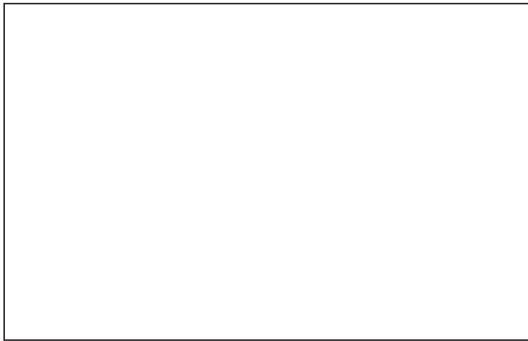
1 〈二等辺三角形と正三角形〉 次の図で、二等辺三角形はどれですか。また、正三角形はどれですか。それぞれすべて答えなさい。



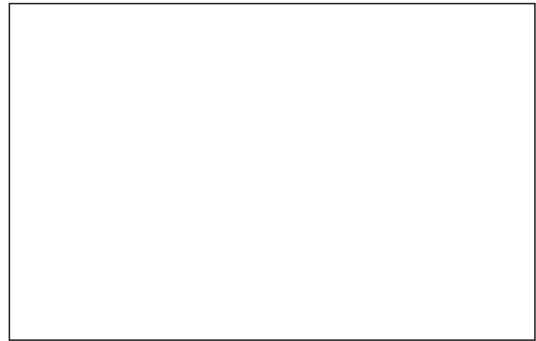
二等辺三角形 () 正三角形 ()

2 〈三角形のかき方〉 次の三角形をかきなさい。

(1) 辺の長さが、3 cm、4 cm、4 cm の
二等辺三角形

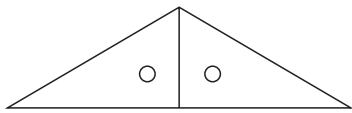


(2) 1 辺の長さが 3 cm の正三角形

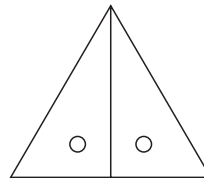


3 〈三角形と角〉 次の図のように、同じ大きさの三角じょうぎを 2 まいならべます。何という三角形ができますか。

(1)



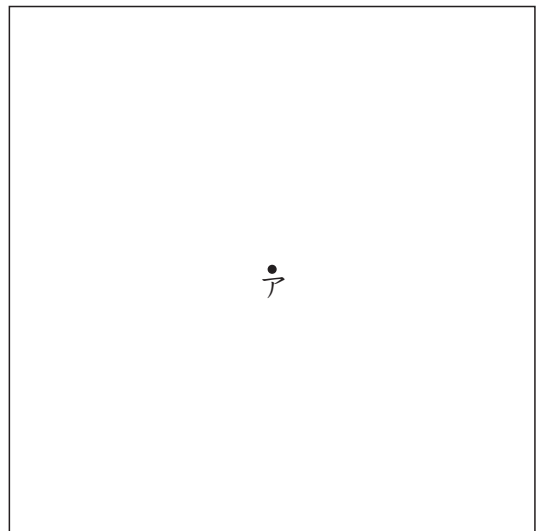
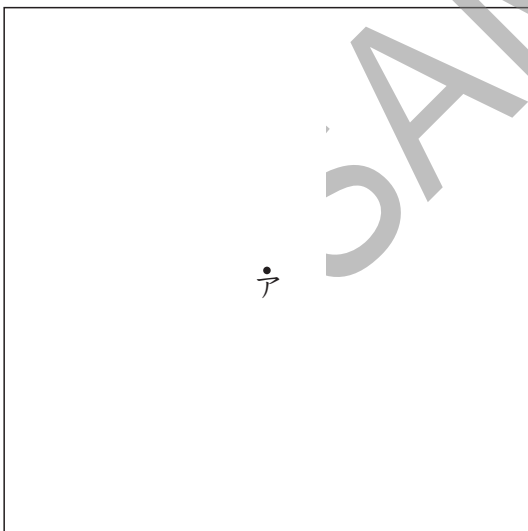
(2)



4 〈円のかき方〉 コンパスを使って、次の円をかきなさい。ただし、アの点を中心としてかきなさい。

(1) 半径が 3 cm の円

(2) 直径が 4 cm の円



5 〈球〉 次の問いに答えなさい。

(1) 半径が 5 cm の球の直径は何 cm ですか。

{ }

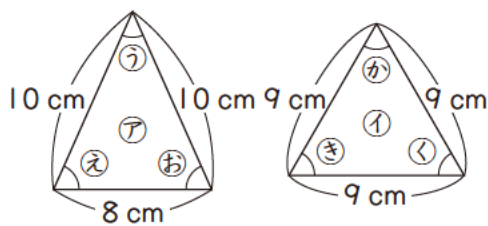
(2) 直径が 12 cm の球の半径は何 cm ですか。

{ }

練習問題

1 右の図の①、②の三角形について、次の問いに答えなさい。

(1) ①、②の三角形は、何という三角形ですか。



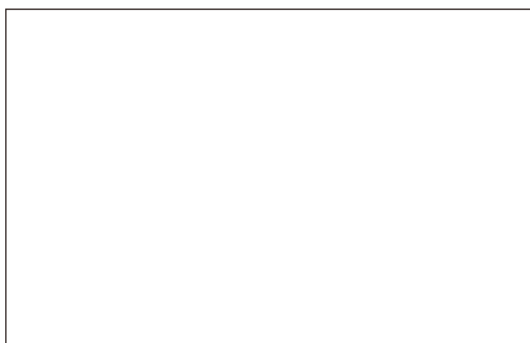
① { } ② { }

(2) ①、②の三角形で、大きさが等しい角をそれぞれすべて答えなさい。

① { } ② { }

2 次の三角形をかきなさい。

(1) ^{へん} 辺の長さが、5 cm、4 cm、4 cm の
にどうへんさんかくけい
 二等辺三角形

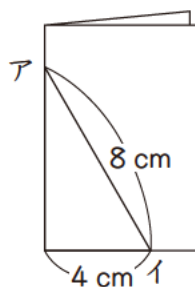


(2) 1 辺の長さが 4 cm の ^{せいさんかくけい} 正三角形

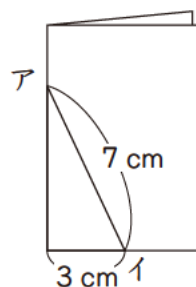


3 次の図のように、長方形の紙を半分に折って、直線アイで切り取ります。これを広げてできる三角形は、何という三角形ですか。

(1)



(2)



{ } { }

4 次の問いに答えなさい。

(1) まわりの長さが 18 cm の正三角形があります。1 辺の長さは何 cm ですか。

{ }

(2) まわりの長さが 25 cm の二等辺三角形があります。1 つの辺の長さが 7 cm のとき、等しい 2 辺の長さは何 cm ですか。考えられるものをすべて答えなさい。

{ }

5 次の問いに答えなさい。

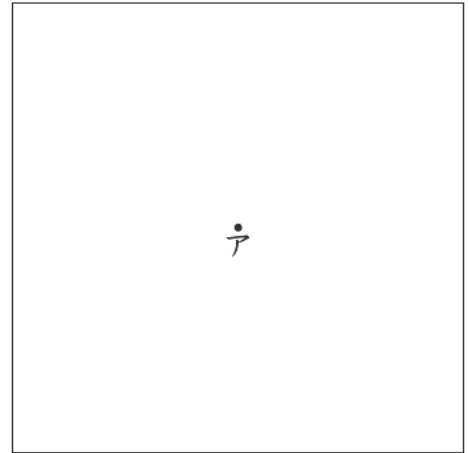
(1) 半径が7 cm の円の直径は何 cm ですか。

{ }

(2) 直径が16 cm の円の半径は何 cm ですか。

{ }

6 コンパスを使って、半径が2 cm 5 mm の円をかきなさい。ただし、アの点を中心としてかきなさい。



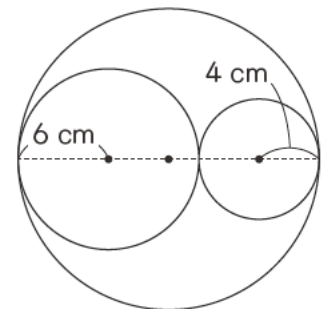
7 右の図のように、大きい円の中に、半径が6 cm の円と半径が4 cm の円がぴったり入っています。

(1) 大きい円の直径は何 cm ですか。

{ }

(2) 大きい円の半径は何 cm ですか。

{ }



8 次の問いに答えなさい。

(1) 半径が3 cm の球の直径は何 cm ですか。

{ }

(2) 直径が18 cm の球の半径は何 cm ですか。

{ }

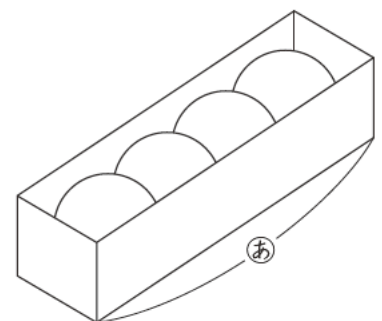
9 右の図のように、半径が3 cm のボールが4こ、箱の中にきちんと入っています。

(1) ボールの直径は何 cm ですか。

{ }

(2) 箱の②の長さは何 cm ですか。

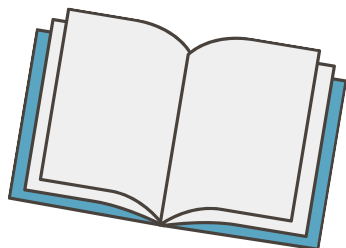
{ }



紙面サンプルはここまでです。
弊社教材サンプルをご覧いただき
ありがとうございます。

塾・学校の先生限定サイト

Bunri Teachers' Site へのご登録で、
全ページ版をご覧いただけます。



登録無料で、他にも便利な機能がたくさん！
ぜひお役立て下さい。

Bunri Teachers' Site
会員登録はこちら



※ご登録には弊社発行の招待コードが必要です。

教材サポート

単元テスト、指導用資料、
学習サポートアイテムなど
指導をサポートするコンテンツ



最新の教育情報

社会時事問題、高校入試分析、
教科書採択情報など最新の
教育に関する情報をお届け



各種教材やテストの お問い合わせ・お申込み

生徒さま一人一人に合った教材・
テスト・デジタルコンテンツを
ご提案



※Bunri Teachers' Siteは、塾・学校の先生方のための情報サイトです。

ユーザー登録していただくことで、会員限定の詳細情報をご覧いただくことができます。
本サイトは一般の方のご利用をお断りしております。予めご了承ください。

お問い合わせフォーム

招待コード発行や教材の内容・ご購入方法等
お気軽にお問い合わせ下さい。

資料ご請求フォーム

弊社教材カタログ、教材やセミナーの
最新情報をお手元にお届けします！