小学校３年生　算数　 　　　１７ 三角形　 　　　　　　　ＮＯ１

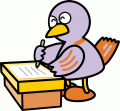
（　　）年（　　）組（　　）番

**模範解答**

名前（　　　　　　　　　　　）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| １　次の問題に答えましょう。  　（１）つぎの三角形の名前を書きましょう。  　　①２つの辺の長さが等しい三角形  （答え　二等辺三角形　　　）  　　②３つの辺の長さが等しい三角形  　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（答え　正三角形　）  　（２）次の三角形の辺の長さをはかってなかま分けしましょう。 | | | | | |
|  | | | | | |
|  | 二等辺三角形 |  | |  | |
| 正三角形 |  | |
| その他の三角形 |  | |
|  |  | |
| ２　下の三角形の辺の長さをはかって、次の問題に答えましょう。  ア イ（１）左の三角形の名前は、何ですか。  （答え　二等辺三角形　　）  （２）（１）の三角形であるわけを説明しましょう。 | | | | | |
|  | | | |  | | --- | | わけ  辺アウ（アウの辺）と辺イウ（イウの辺）の長さが等しいから | | |  |
| ウ | | |  |

小学校３年生　算数　　　　　１７　三角形　　　　　　　　　　　　　　　　　ＮＯ２

（　　）年（　　）組（　　）番

**模範解答**

名前（　　　　　　　　　　　）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| １　下の図のような二等辺三角形をかきます。  　　（　）にあてはまる言葉や数を入れましょう。 | | |
|  |  | ①（　アイ　）の辺をじょうぎでひく。  ②（　コンパス　）を使って、アの点を中心にして、  　半径４ｃｍの円の部分をかく。  ③コンパスを使って、（　イ　）の点を中心にして、  半径（　４　）ｃｍの円の部分をかく。  ④２つの円の部分の交わるところが（　ウ　）の点に　なるので、アとウ、イとウをじょうぎで結ぶ。 |
| ２　次の三角形をコンパスを使ってかきましょう。   |  |  | | --- | --- | | (1)３つの辺の長さが、  ３ｃｍ、５ｃｍ、５ｃｍの二等辺三角形 | (2)３つの辺の長さが、  ３ｃｍ、３ｃｍ、３ｃｍの正三角形 |   ３下の円を使って、二等辺三角形アイウを作りました。アの点は、円の中心です。  　　どうして、二等辺三角形になるのか、わけを説明しましょう。    ○円の中心から、円のまわりまでのばした直線の長さは、半径で、どれも同じ長さになる。  　辺アイ（アイの辺）と辺アウ（アウの辺）は、同じ長さなので、２つの辺の長さが等しい二等辺三角形になる。  わけ | | |
| 小学校３年生　算数　　　　１７　三角形　　　　　　　　　　　　　　　　　ＮＯ３  （　　）年（　　）組（　　）番  **模範解答**  名前（　　　　　　　　　　　） | | |
| １　次の角のうち、大きいのはアとイどちらですか。  　（１）  ア  　（２）  イ  ２　一組の三角じょうぎがあります。次の問題に答えましょう。  （１）①の三角じょうぎで角の大きさが等しいのは、どれとどれですか。  答え（　　と　　）  （２）②の三角じょうぎの角を、大きい順にならべましょう。  答え（　→　　→　）  ３　次の２つの三角形があります。次の問題に答えましょう。  （１）①の二等辺三角形で、角の大きさの等しい　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　角は、いくつありますか。  　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　答え（　 ２　つ　　 ）  　（２）②の正三角形で、角の大きさの等しい角はいくつありますか。  答え（　３　つ　）  ４　左の図のように、２つに折った紙に直線を引いて、切り取って開くと「正三角形」になります。そうなる理由を書きましょう。  ○切り開くと、下の辺も８ｃｍになる。すると、すべての辺の長さが、８ｃｍになる。３つの辺の長さが等しいので、正三角形になる。  ４ｃｍ  ８ｃｍ  理由 | | |