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。４ｃｍ８ｃｍ理由 |