



1 3 三角形

学 年		組		氏 名	
--------	--	---	--	--------	--

1 周りの長さが 19 cm の三角形があります。その三角形の 2 つ辺の長さは、7 cm, 5 cm でした。この三角形は、何という三角形ですか。また、そのわけも書きましょう。

(**二等辺**) 三角形である。
 そのわけ
 (れい)
 まわりの長さが、19 cm で、2 つ辺の長さが、7 cm, 5 cm なので、残りの辺の長さを求めてみます。
 $19 - 7 - 5 = 7$
 残りの辺の長さは、7 cm になります。
 3 つの辺のうち 2 つの辺の長さが 7 cm になります。2 つの辺の長さが等しい三角形は、二等辺三角形ということになります。

二等辺三角形や正三角形のせいしつを使って考えてみよう。

2 同じ大きさの円が 2 つあります。2 つの円の交わるところの 1 つをアとします。アとそれぞれの円の中心イ、ウを直線で結ぶとどのような三角形ができますか。また、そのわけも書きましょう。

(**二等辺**) 三角形ができる。
 そのわけ
 (れい)
 同じ大きさの円なので、半径の長さが等しくなります。辺アイと辺アウは、円の半径であり、長さが等しくなります。2 つの辺が長さが等しい三角形なので、二等辺三角形となります。

二等辺三角形や正三角形のせいしつを使って考えてみよう。

