



17 三角形と角

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

1 まわりの長さが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つの円の交わる場所の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。

