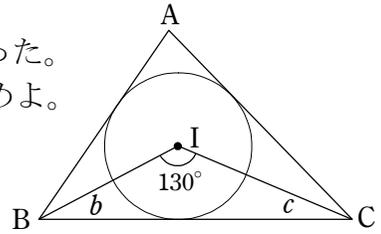


中1Aクラス 復習テスト (冬期-2(3日目))

先生 \_\_\_\_\_

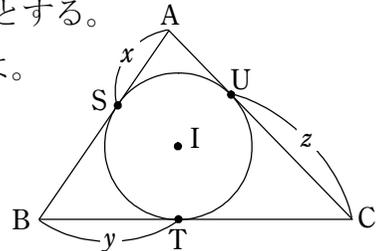
名前 \_\_\_\_\_

1.  $\triangle ABC$  の内心を  $I$  とすると、 $\angle BIC = 130^\circ$  だった。  
 (1)  $\angle IBC = b$ ,  $\angle ICB = c$  とおくと、 $b + c$  を求めよ。



- (2)  $\angle BAC$  を求めよ。

2.  $\triangle ABC$  の内心を  $I$  とし、内接円  $I$  と辺  $AB, BC, CA$  との接点をそれぞれ  $S, T, U$  とし、 $AS = x$ ,  $BT = y$ ,  $CU = z$  とする。  
 $AB = 8$ ,  $BC = 12$ ,  $CA = 10$  のとき、 $x, y, z$  を求めよ。



$x =$ 
 $y =$ 
 $z =$