2年数学
4 平行と合同

(4) 多角形の外角の和

学習日

月

日(

)

□ 外角の和は,何角形でも360°→ n角形の外角の和は360°

◇ 五角形の外角の和を 求めなさい。

外角の和は,何角形でも360°だから 五角形の外角の和は 360°



印刷して、紙の上でやってネ!

印刷して、紙の上でやってネ!						
② 次の図で,角度,またはxの値を求めなさい。						
1	$\angle a + \angle b + \angle c =$	2	$\angle a + \angle b + \angle c =$			
3	$\angle x =$	4	$\angle x =$	100°		
5	$ \begin{array}{c} 130^{\circ} \\ 70^{\circ} \end{array} $ $ \begin{array}{c} 60^{\circ} \end{array} $	6	∠ <i>x</i> =	70° x		
7	$\angle x = $	8	右の正六角形で ∠x = ∠y =	y y		
9	右の正十角形で $\angle x =$ $\angle y =$	10	1つの外角が18°になる正多角 形は,正 <i>x</i> 角形である。 <i>x</i> =	18°		