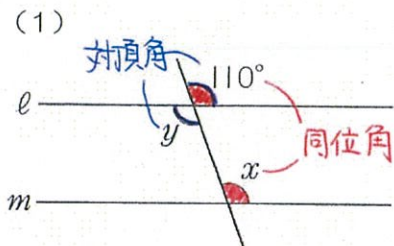


1から学ぶ中学受験算数 ～第6回角度①～

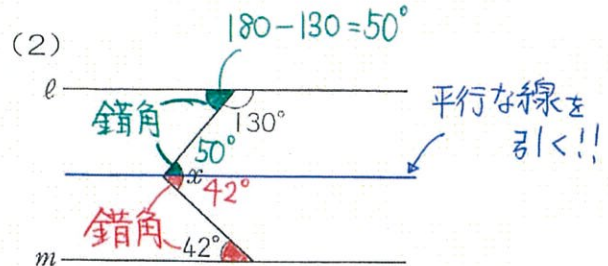
氏名：

例1 直線  $l$  と直線  $m$  が平行のとき、角  $x$  と角  $y$  の大きさを求めなさい。



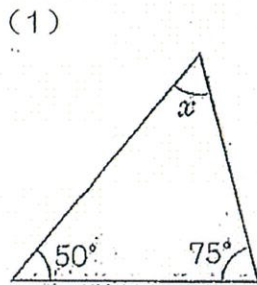
$x$  は  $110^\circ$

$y$  は  $110^\circ$

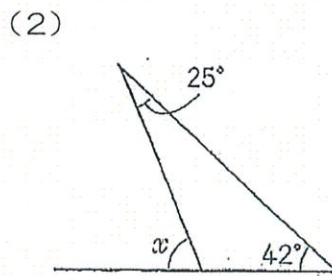


$x$  は  $50 + 42 = \underline{92^\circ}$

例2 角  $x$  の大きさを求めなさい。

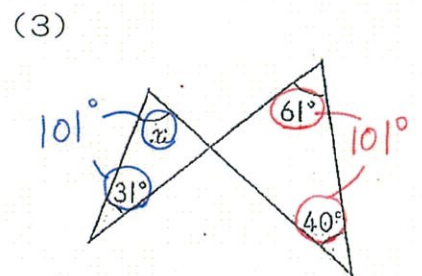


$x$  は  
 $180 - (50 + 75)$   
 $= \underline{55^\circ}$



★ スリッパの法則

$x$  は  $42 + 25 = \underline{67^\circ}$

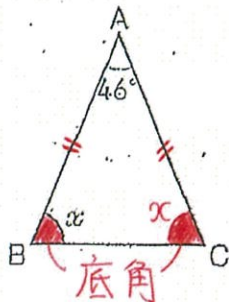


★ リボン法の法則

$x$  は  $101 - 31 = \underline{70^\circ}$

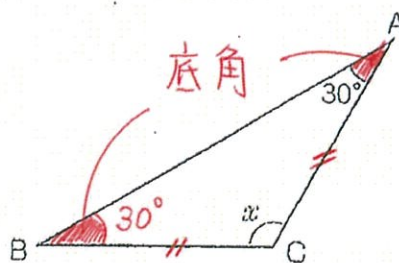
例3 角  $x$  の大きさを求めなさい。

(1)  $AB = AC$



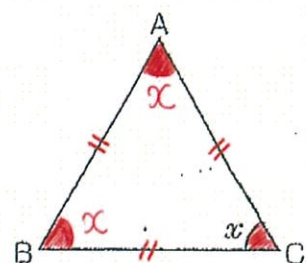
$x$  は  
 $(180 - 46) \div 2$   
 $= \underline{67^\circ}$

(2)  $BC = AC$



$x$  は  
 $180 - 30 \times 2$   
 $= \underline{120^\circ}$

(3)  $AB = BC = CA$



$x$  は  
 $180 \div 3 = \underline{60^\circ}$