

中2

数学

きほん

こたえ

名前

平行線と角

____ 月 ____ 日

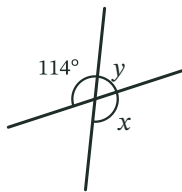
れい

対頂角は等しい。 $\ell \parallel m$ のとき、同位角・錯角はそれぞれ等しい。一直線になる2つの角の和は 180° (例 65° のとなりの角は $180^\circ - 65^\circ = 115^\circ$)。

1 対頂角

次の図で、 $\angle x$ 、 $\angle y$ の大きさを求めなさい。

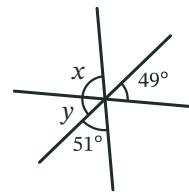
(1)



$\angle x = 114^\circ$

$\angle y = 66^\circ$

(2)

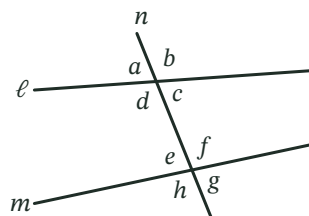


$\angle x = 80^\circ$

$\angle y = 49^\circ$

2 同位角・錯角

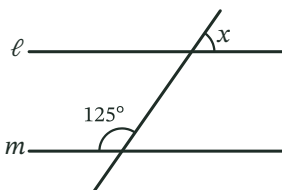
次の問いに答えなさい。

(1) 図のように、2直線 ℓ 、 m に直線 n が交わっています。(1) $\angle b$ の同位角(2) $\angle f$ の錯角(3) $\angle a$ の対頂角(1) $\angle f$ (2) $\angle d$ (3) $\angle c$

3 平行線と角

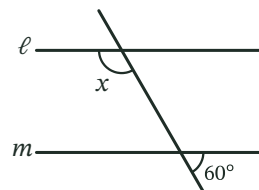
次の図で、 $\ell \parallel m$ のとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

(1)



55°

(2)



120°

できた

/ 5問

