

中2

数学

きほん

名前 _____

平行線と角

_____ 月 _____ 日

れい

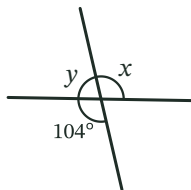
対頂角は等しい。 $\ell \parallel m$ のとき、同位角・錯角はそれぞれ等しい。

一直線になる2つの角の和は 180° (例 65° のとなりの角は $180^\circ - 65^\circ = 115^\circ$)。

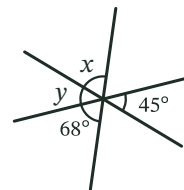
1 対頂角

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

☐ (1)



☐ (2)



2 同位角・錯角

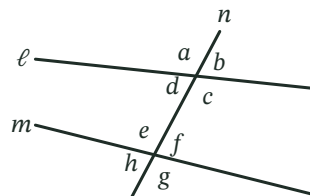
次の問いに答えなさい。

☐ (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) $\angle c$ の対頂角

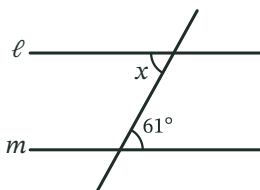
(3) $\angle d$ と $\angle f$ のような位置にある角を何といいますか。



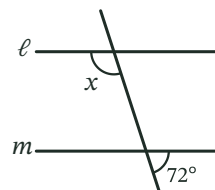
3 平行線と角

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

☐ (1)



☐ (2)



できた / 5問

