

中2

数学

きほん

名前

平行線と角

月 日

れい

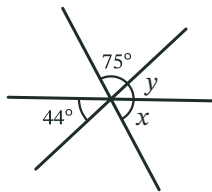
対頂角は等しい。 $\ell \parallel m$ のとき、同位角・錯角はそれぞれ等しい。

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

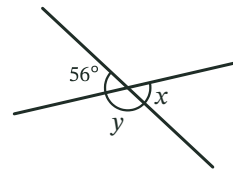
1 対頂角

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

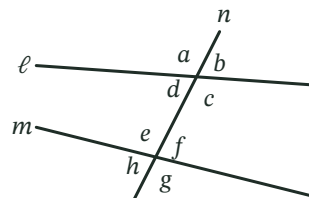
次の問いに答えなさい。

(1) 図のように、2直線 ℓ 、 m に直線 n が交わっています。

(1) $\angle d$ の同位角

(2) $\angle g$ の対頂角

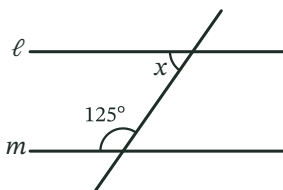
(3) $\angle a$ と $\angle e$ のような位置にある角を何といいますか。



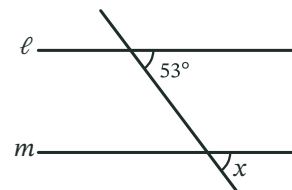
3 平行線と角

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

