

中2

数学

きほん

こたえ

名前 _____

平行線と角

_____ 月 _____ 日

れい

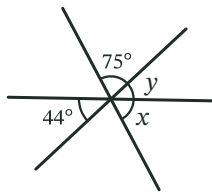
対頂角は等しい。 $\ell \parallel m$ のとき、同位角・錯角はそれぞれ等しい。

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。

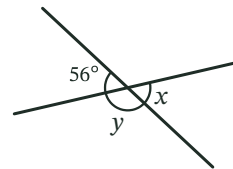
□ (1)



$$\angle x = 61^\circ$$

$$\angle y = 44^\circ$$

□ (2)



$$\angle x = 56^\circ$$

$$\angle y = 124^\circ$$

2 同位角・錯角

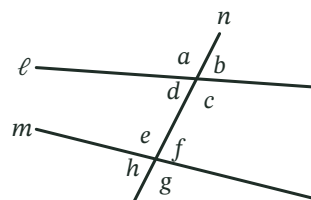
次の問いに答えなさい。

□ (1) 図のように、2直線 ℓ 、 m に直線 n が交わっています。

(1) $\angle d$ 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。



(1) $\angle h$

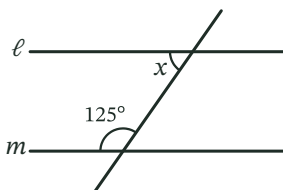
(2) $\angle e$

(3) 同位角

3 平行線と角

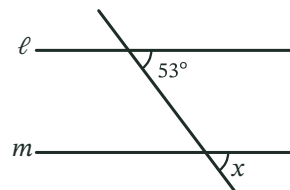
次の図で、 $\ell \parallel m$ のとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

□ (1)



$$55^\circ$$

□ (2)



$$53^\circ$$

できた / 5問

