

中2

数学

ふつう

こたえ

名前 _____

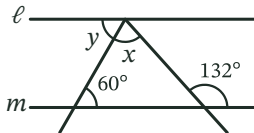
平行線と角

_____ 月 _____ 日

1 平行線と角

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

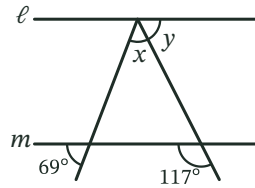
□ (1)



$$\angle x = 72^\circ$$

$$\angle y = 60^\circ$$

□ (2)



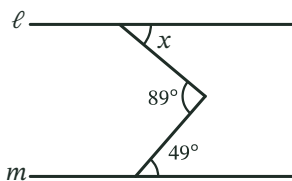
$$\angle x = 48^\circ$$

$$\angle y = 63^\circ$$

2 平行線の間の折れ線

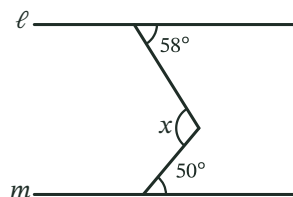
次の図で、 $\ell \parallel m$ のとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

□ (1)



$$40^\circ$$

□ (2)



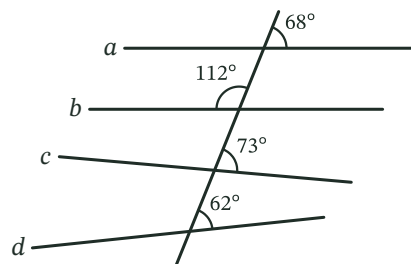
$$108^\circ$$

3 平行な直線の見分け

次の問いに答えなさい。

□ (1)

図のように、4本の直線 a 、 b 、 c 、 d に1本の直線が交わっています。平行な直線の組をすべて見つけ、記号 $\parallel$ を使って答えなさい。



$$a \parallel b$$

できた / 5問

