

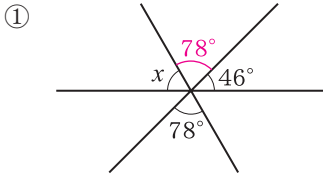
チェックテスト 15B 平行線と角

得点

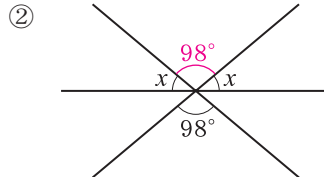
/ 100

1 次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

ステップ 1



$$\begin{aligned} \angle x &= 180^\circ - (78^\circ + 46^\circ) \\ &= 56^\circ \end{aligned}$$

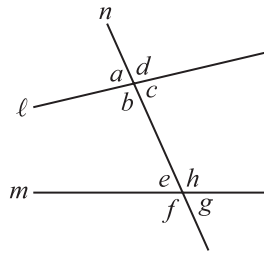


$$\begin{aligned} x + x + 98 &= 180 \\ \angle x &= 41^\circ \end{aligned}$$

2 右の図のように、2直線 l, m に1つの直線 n が交わってできる角について、次の問いに答えなさい。

ステップ 2

- ① $\angle b$ の錯角はどれか。
- ② $\angle d$ と $\angle h$ の位置にある角を何というか。



1 7点×2

① 56°

② 41°

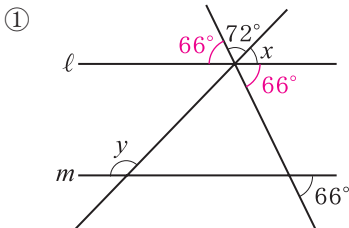
2 7点×2

① $\angle h$

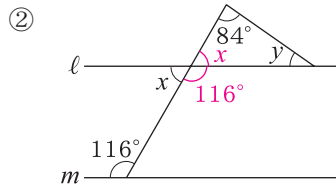
② 同位角

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

ステップ 3



$$\begin{aligned} \angle x &= 180^\circ - (72^\circ + 66^\circ) \\ &= 42^\circ \\ \angle y &= 72^\circ + 66^\circ = 138^\circ \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} \angle x &= 180^\circ - 116^\circ = 64^\circ \\ \angle y + 84^\circ + 64^\circ &= 180^\circ \\ \angle y &= 32^\circ \end{aligned}$$

3 7点×4

① $\angle x =$ 42°

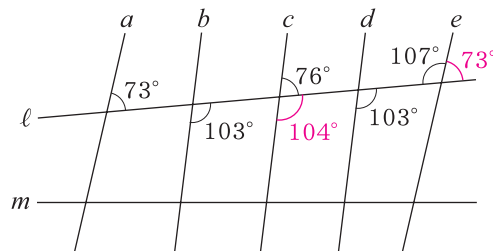
$\angle y =$ 138°

② $\angle x =$ 64°

$\angle y =$ 32°

4 右の図で、平行である直線の組みを、記号 \parallel を使って表しなさい。

ステップ 3



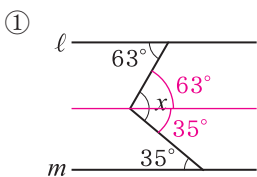
4 7点×2

$a \parallel e$

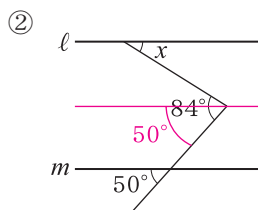
$b \parallel d$

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

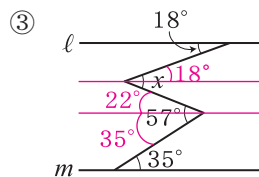
ステップ 3



$$\begin{aligned} \angle x &= 63^\circ + 35^\circ \\ &= 98^\circ \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} \angle x &= 84^\circ - 50^\circ \\ &= 34^\circ \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 52^\circ - 35^\circ &= 22^\circ \\ \angle x &= 18^\circ + 22^\circ \\ &= 40^\circ \end{aligned}$$

5 10点×3

① 98°

② 34°

③ 40°