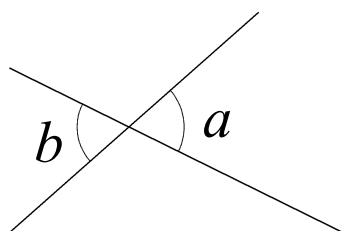
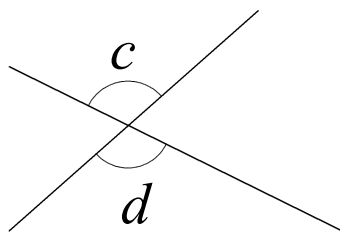


対頂角

2直線が交わってできる角のうち、向かい合った角を「対頂角」という



$$\angle a = \angle b$$

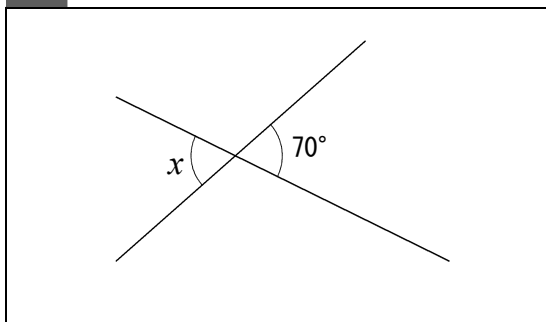


$$\angle c = \angle d$$

「バッテンのお向かいさんは等しい」と覚えましょう♪



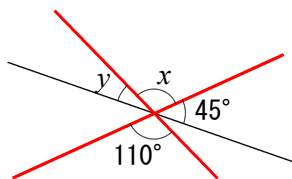
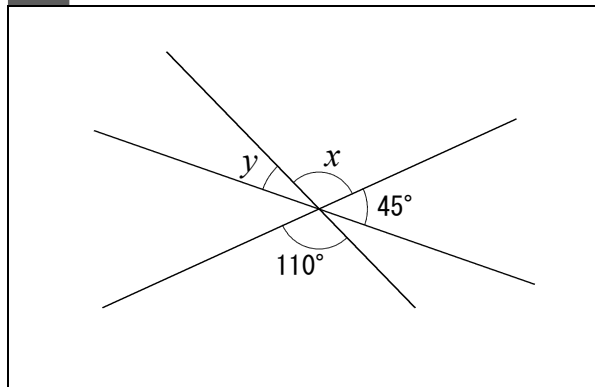
例題 x の角度を求めなさい。



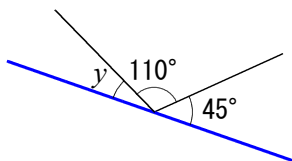
対頂角は等しいので
 $x = 70^\circ$

$$x = 70^\circ$$

例題 x と y の角度を求めなさい。



対頂角は等しいので
 $x = 110^\circ$



直線の角は 180° なので
 $180 - (110 + 45) = 25$

$$x = 110^\circ$$

$$y = 25^\circ$$