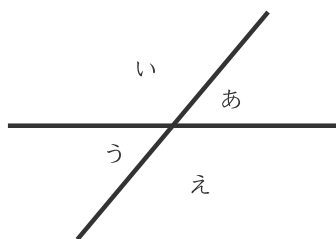


向かい合った角

ひょうじゅん ②

- ① 2本の直線が交わっています。あの角が 50° のとき、ほかの角の大きさをもとめましょう。



$$\text{い} = 180 - 50 = \boxed{}^\circ$$

$$\text{う} = 180 - 130 = \boxed{}^\circ$$

$$\text{え} = \boxed{}^\circ$$

- ② $\square$ にあてはまることばを書きましょう。

2本の直線が交わってできる、向かい合った角の大きさは、

- ③ あの角度がつぎのとき、い・う・えの角度をもとめましょう。

$$\text{あ} = 30^\circ \text{ のとき } \text{い} \boxed{}^\circ \quad \text{う} \boxed{}^\circ \quad \text{え} \boxed{}^\circ$$

$$\text{あ} = 75^\circ \text{ のとき } \text{い} \boxed{}^\circ \quad \text{う} \boxed{}^\circ \quad \text{え} \boxed{}^\circ$$

$$\text{あ} = 110^\circ \text{ のとき } \text{い} \boxed{}^\circ \quad \text{う} \boxed{}^\circ \quad \text{え} \boxed{}^\circ$$

$$\text{あ} = 145^\circ \text{ のとき } \text{い} \boxed{}^\circ \quad \text{う} \boxed{}^\circ \quad \text{え} \boxed{}^\circ$$

- ④ 一直線の角は 180° です。 $\square$ の角度を計算でもとめましょう。

$$(1) 180^\circ - 40^\circ = \boxed{}^\circ$$

$$(2) 180^\circ - 65^\circ = \boxed{}^\circ$$

$$(3) 180^\circ - 90^\circ = \boxed{}^\circ$$

$$(4) 180^\circ - 125^\circ = \boxed{}^\circ$$

$$(5) 180^\circ - 152^\circ = \boxed{}^\circ$$

$$(6) 180^\circ - 18^\circ = \boxed{}^\circ$$