

こたえ 四角形の種類と角

ひょうじゅん ②

- 1 平行四辺形です。あ、い、うの角の大きさをもとめましょう。



$$\text{あ} = 115^\circ$$

$$\text{い} = 65^\circ$$

$$\text{う} = 115^\circ$$

- 2 □にあてはまる数を書きましょう。

平行四辺形の向かい合う角の大きさは 等しい

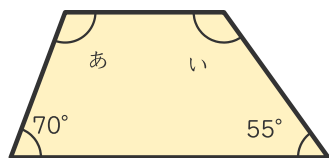
平行四辺形のとなり合う角の大きさの和は 180°

ひし形で1つの角が50° のとき、となりの角は 130°

長方形の1つの角の大きさは 90°

平行四辺形で1つの角が108° のとき、ほかの3つの角は 72°、108°、72°

- 3 台形です。あ、いの角の大きさをもとめましょう。(上の辺と下の辺は平行)



$$\text{あ} = 110^\circ$$

$$\text{い} = 125^\circ$$

- 4 ひし形ABCDで、角Aの大きさは角Bの大きさの2倍です。角Aと角Bの大きさをもとめましょう。

しき $180 \div 3 = 60$

こたえ 角A 120°、角B 60°

おうちの方へ

- 平行四辺形・ひし形では、向かい合う角は等しく、となり合う角の和は180°です。
- 台形でも、平行な2辺にはさまれた、同じがわの2つの角の和は180°になります (70+110、55+125)。