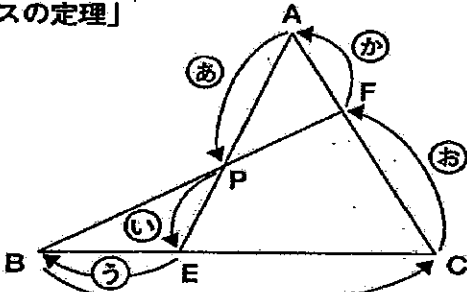


ブーメラン型の裏技

まず、ブーメランを覚えてからネ！！

4 メネラウスの定理

「メネラウスの定理」



$$\frac{\text{い}}{\text{あ}} \times \frac{\text{う} + \text{え}}{\text{う}} \times \frac{\text{か}}{\text{お}} = 1 \quad \text{う} + \text{え}$$

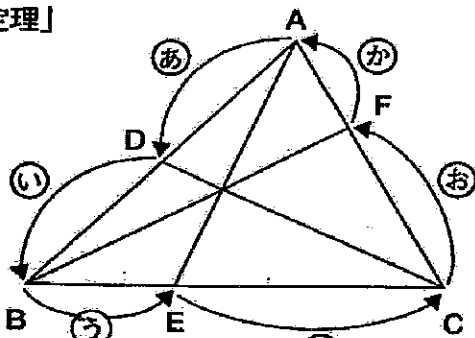
覚え方

- ① 「あ分のい×う分のえ×お分のか」と覚えよう!
- ② 「ブーメラン形」を発見する!
- ③ う : う + え の、「外分」がある
- ④ 指を離さない。
- ⑤ スタート&ゴールは、同じ地点。
- ⑥ 3行で解く!
- ⑦ $\frac{\Delta}{\square} \times \frac{y}{x} = 1 \rightarrow \square : \Delta = y : x$

(さらに)

5 チェバの定理

「チェバの定理」



$$\frac{\text{い}}{\text{あ}} \times \frac{\text{え}}{\text{う}} \times \frac{\text{か}}{\text{お}} = 1$$

覚え方

- ① 「あ分のい×う分のえ×お分のか」と覚えよう!
- ② 指を離さないで、外1周。(連鎖させる)
- ③ スタート&ゴールは、同じ地点。
- ④ 3行で解く!
- ⑤ $\frac{\Delta}{\square} \times \frac{y}{x} = 1 \rightarrow \square : \Delta = y : x$

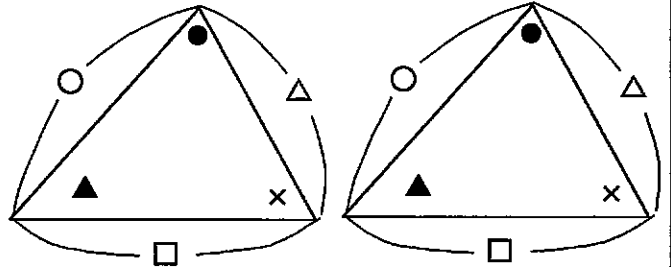
9

合同

★ 合同な図形では、対応する辺の長さと対応する角の大きさが等しい。

合同条件

- ① 3辺が等しい
- ② 2辺と、その間の角が等しい
- ③ 1辺と、その両端しの角が等しい



≡型(合同)

下の2つの直角三角形は合同である

