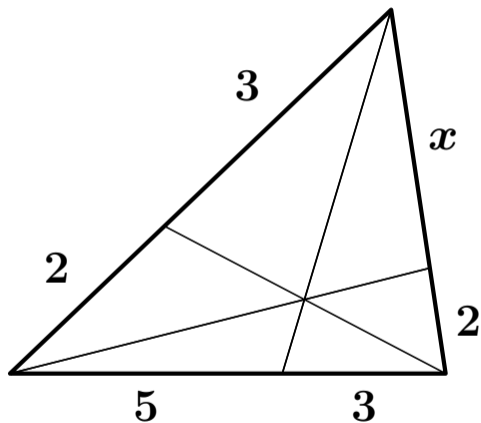
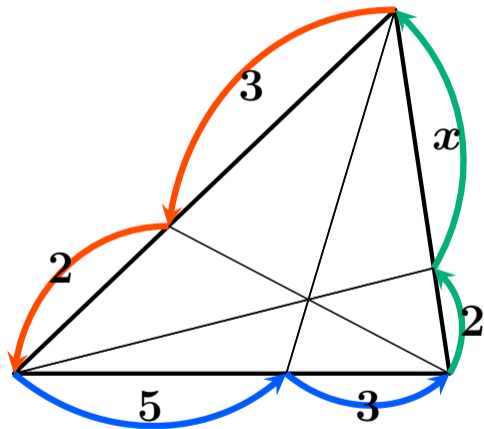


# チェバの定理 (例題 1)



# チェバの定理 (例題 1)



$$\frac{3}{2} \times \frac{5}{3} \times \frac{2}{x} = 1$$

が成り立つ

# チェバの定理 (例題 1)

$$\frac{3}{2} \times \frac{5}{3} \times \frac{2}{x} = 1$$

# チェバの定理 (例題 1)

$$\frac{3}{2} \times \frac{5}{3} \times \frac{2}{x} = 1$$

$$3 \times 5 \times 2 = 2 \times 3 \times x$$

## チェバの定理 (例題 1)

$$\frac{3}{2} \times \frac{5}{3} \times \frac{2}{x} = 1$$

$$3 \times 5 \times 2 = 2 \times 3 \times x$$

$$30 = 6x$$

# チェバの定理 (例題 1)

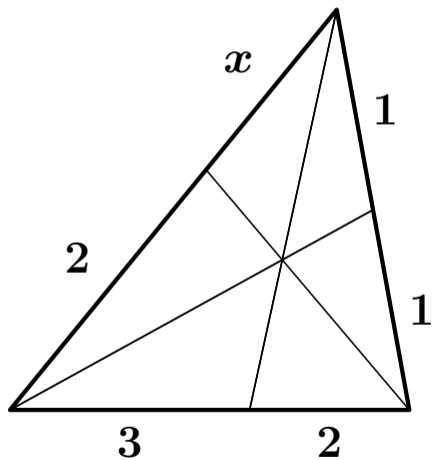
$$\frac{3}{2} \times \frac{5}{3} \times \frac{2}{x} = 1$$

$$3 \times 5 \times 2 = 2 \times 3 \times x$$

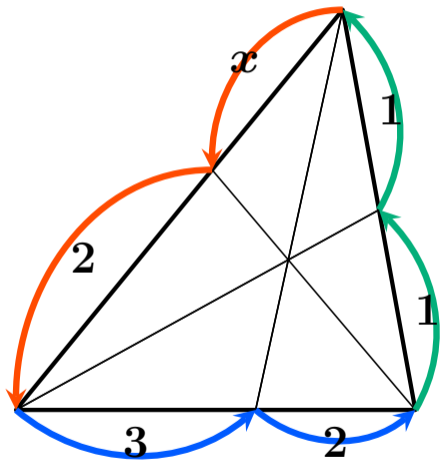
$$30 = 6x$$

$$\boxed{\text{答}} \quad 5 = x$$

## チェバの定理 (例題 2)



## チェバの定理 (例題 2)



$$\frac{x}{2} \times \frac{3}{2} \times \frac{1}{1} = 1$$

が成り立つ



## チェバの定理 (例題 2)

$$\frac{x}{2} \times \frac{3}{2} \times \frac{1}{1} = 1$$

$$x \times 3 \times 1 = 2 \times 2 \times 1$$

$$3x = 4$$

$$x = \frac{4}{3} \quad \boxed{\text{答}}$$