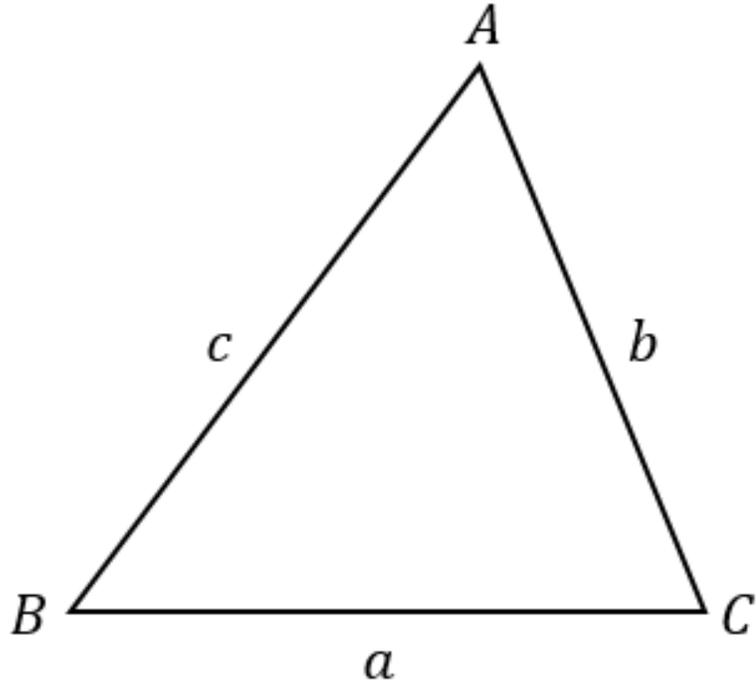


# 三角比を使って三角形の面積を求める！

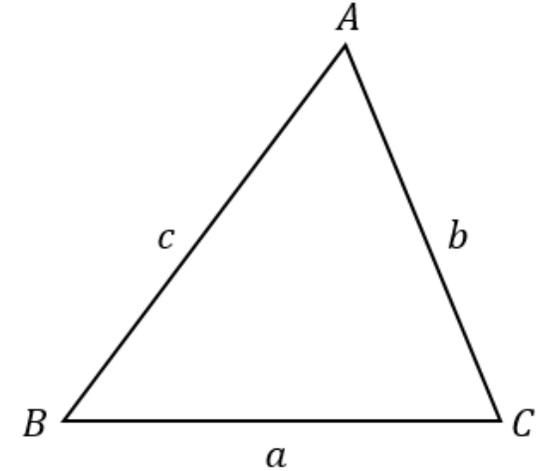


【三角形の面積】

$$S = \frac{1}{2} bc \sin A$$

$$= \frac{1}{2} ca \sin B$$

$$= \frac{1}{2} ab \sin C$$

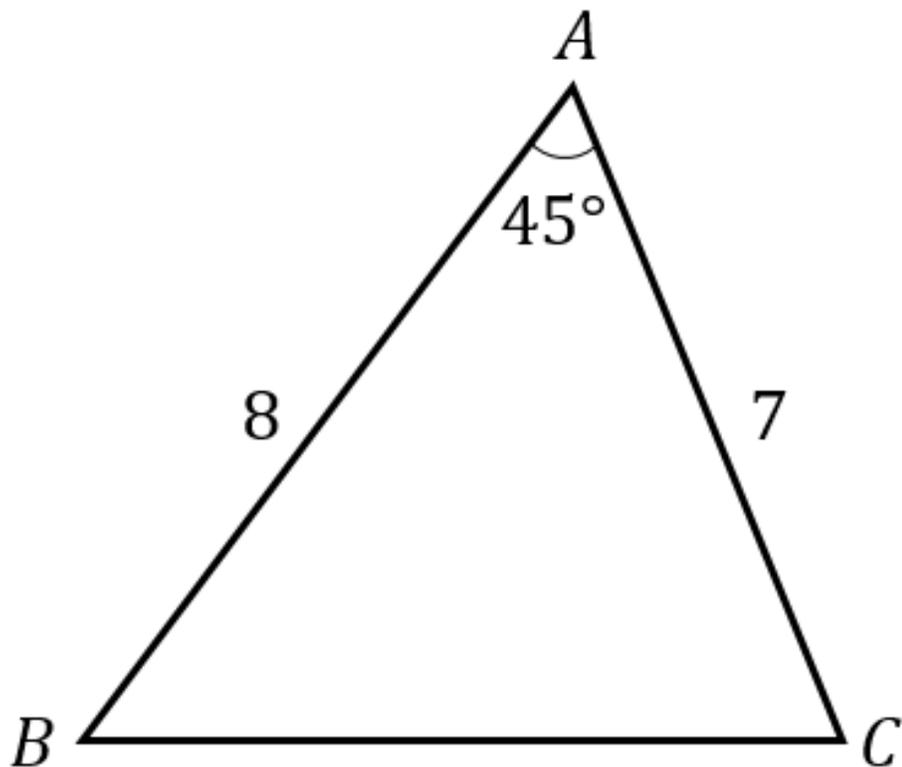


2辺と間の角を使って  
面積を求めるよ！



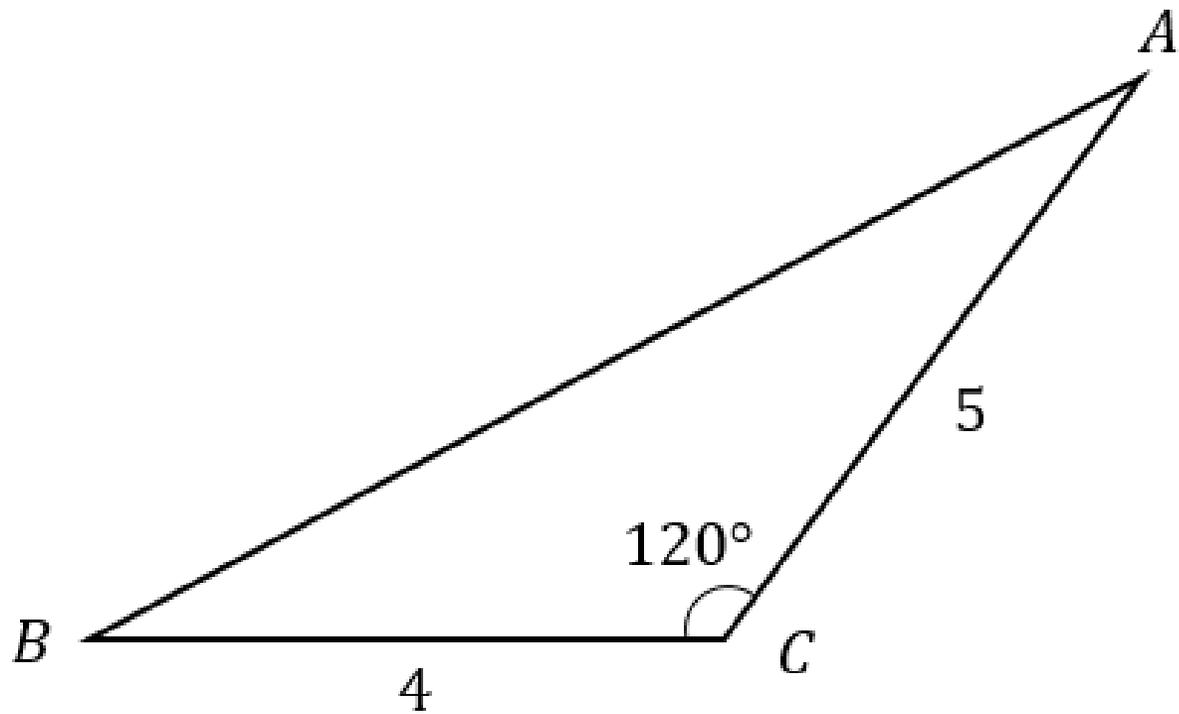
次のような  $\triangle ABC$  の面積を求めなさい。

$$b = 7, c = 8, A = 45^\circ$$



次のような  $\triangle ABC$  の面積を求めなさい。

$$a = 4, b = 5, C = 120^\circ$$



下の図のような  $\triangle ABC$  の面積を求めなさい。

