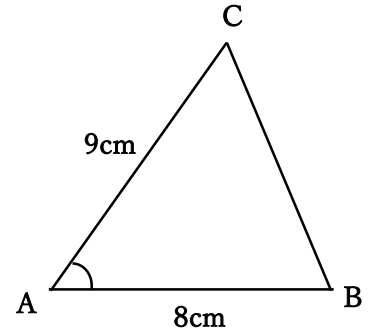


■ 5-4 : 三角比の図1

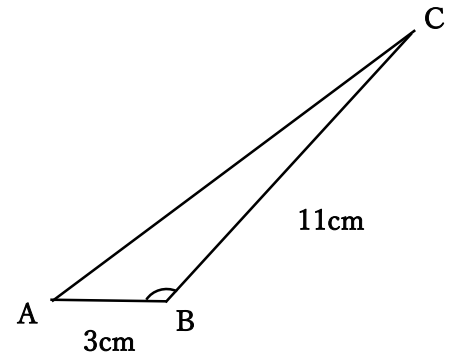
5-4-1 右の図の三角形 ABC において、 $AB=8\text{cm}$ 、 $AC=9\text{cm}$

$\cos A = \frac{5}{9}$  のとき、BC の長さは？



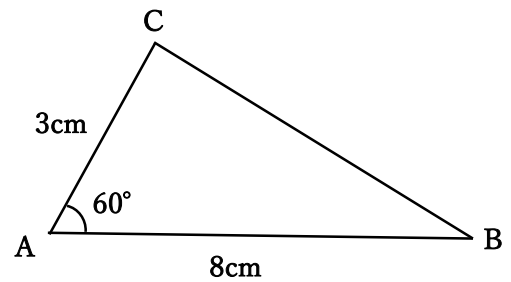
5-4-2 右の図の三角形 ABC において、 $AB=3\text{cm}$ 、 $BC=11\text{cm}$

$\cos B = -\frac{9}{11}$  のとき、AC の長さは？



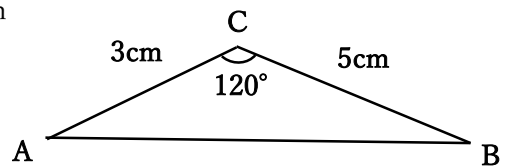
5-4-3 右の図の三角形 ABC において、 $AB=8\text{cm}$ 、 $AC=3\text{cm}$

$A=60^\circ$  のとき、BC の長さは？



5-4-4 右の図の三角形 ABC において、 $AC=3\text{cm}$ 、 $BC=5\text{cm}$

$C=120^\circ$  のとき、AB の長さは？



5-4-5 右の図の正六角形は、1 辺  $3\text{cm}$  の正三角形を  
2 つ組み合わせて作図した (三角形 ACE と三角形 BDF)。  
このとき、正六角形の 1 辺の長さは？

