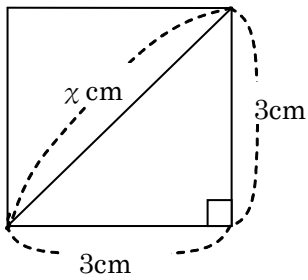


# 18 三平方の定理 ② ~三平方の定理の利用~

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

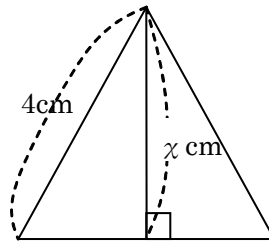
1 下の図で、 $\chi$ の長さを求めなさい。

(1) 正方形の対角線



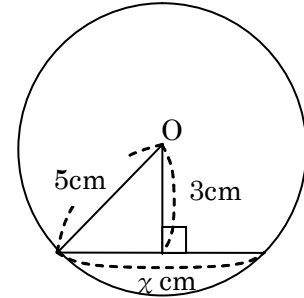
$3\sqrt{2} \text{ cm}$

(2) 正三角形の高さ



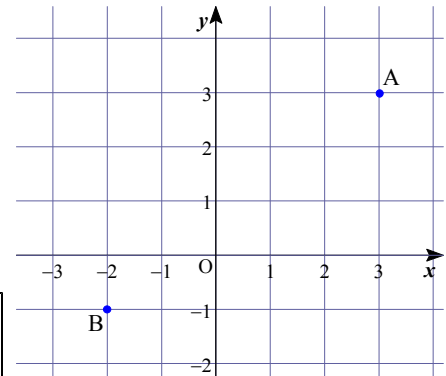
$2\sqrt{3} \text{ cm}$

(3) 弦の長さ



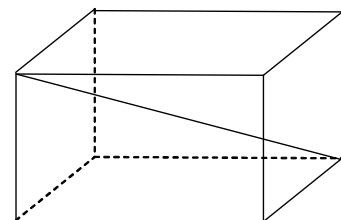
$8 \text{ cm}$

2 点A (3, 3), 点B (-2, -1) の間の距離を求めなさい。



$\sqrt{41}$

3 縦3 cm, 横5 cm, 高さ4 cm の直方体の対角線の長さを求めなさい。



$5\sqrt{2} \text{ cm}$