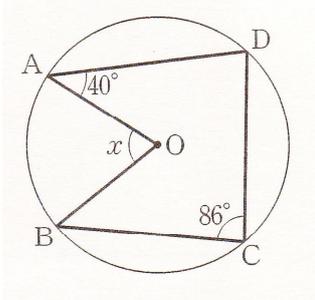


19 円 ① ~円周角の定理~

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

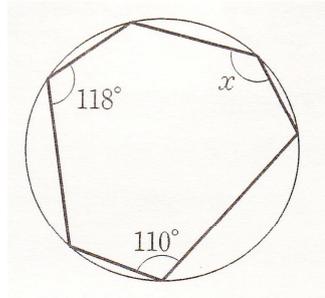
1 次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

(1)



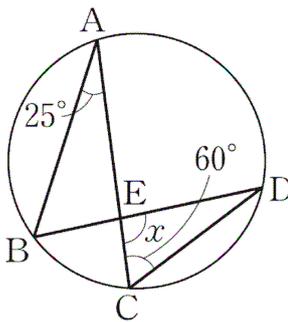
72°

(2)



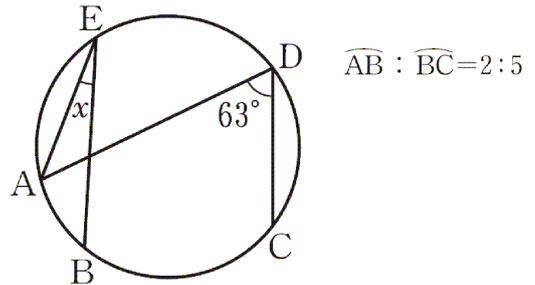
132°

(3)



95°

(4)



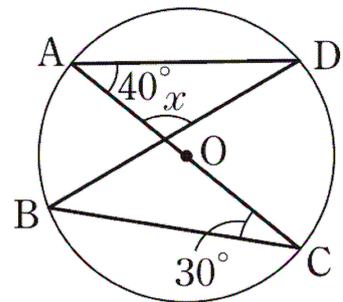
18°

2 右の図で点A, B, C, Dは円Oの円周上の点です。

ACは直径, $\angle DAC = 40^\circ$, $\angle ACB = 30^\circ$ のとき、
次の各問に答えなさい。

(1) $\angle x$ は何度ですか。

110°



(2) $\widehat{AB} : \widehat{BC} : \widehat{CD} : \widehat{DA}$ を簡単な整数比で表しなさい。

3 : 6 : 4 : 5