２０２１年度　文部科学省　中卒認定　数学　角度・円周角・平行四

文部科学省　２０２１年度　中学校卒業程度認定試験　数学

文部科学省ウェブサイト利用規約（公共データ利用規約　第１．０版準拠）

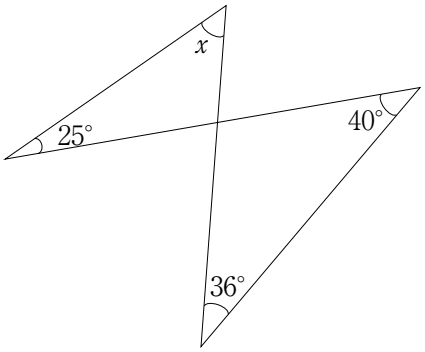
対象ページを抜粋し、出典表紙を追加。

https://www.mext.go.jp/content/20230427-mxt_syogai02-mext_1422378_03sugaku.pdf

https://www.mext.go.jp/b_menu/1351168.htm

6 次の1から3までの［　　］にあてはまる数を解答用紙の答えのらんに書きなさい。

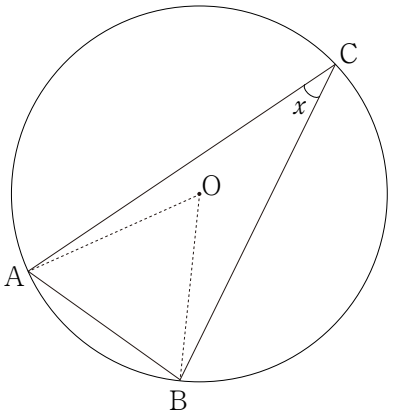
1　**図Ⅰ**において∠xの大きさは［　　］度である。



図Ⅰ

2　**図Ⅱ**において，3点A，B，Cは円Oの円周上にあり，弦ABの長さは円Oの半径と等しい。

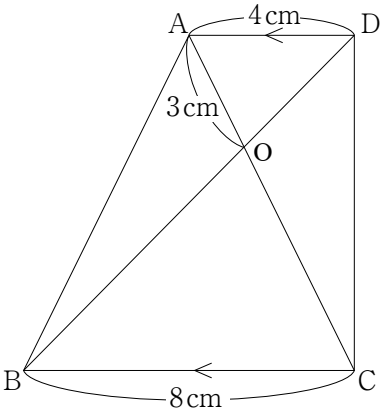
このとき，∠xの大きさは［　　］度である。



図Ⅱ

3　**図Ⅲ**において，四角形ABCDは，AD//BCの台形で，ACとBDの交点をOとする。

AD = 4 cm，BC = 8 cm，AO = 3 cmのとき，ACの長さは［　　］cmである。



図Ⅲ