２０２２年度　文部科学省　中卒認定　数学　二等辺三角形・円周角

文部科学省　２０２２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。

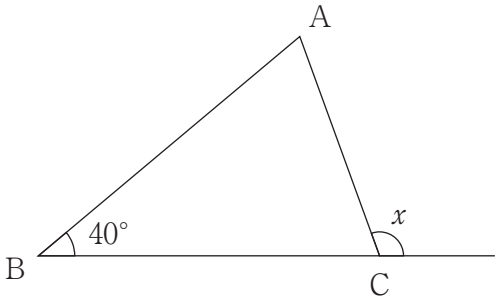
https://www.mext.go.jp/content/20240823-mxt_syogai02-mext_000025638_03sugaku.pdf

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

6 次の1から3までの各問いの答えを解答用紙の答えのらんに書きなさい。

1　**図Ⅰ**の△ABCは，∠B = 40°で，BA = BCの二等辺三角形である。

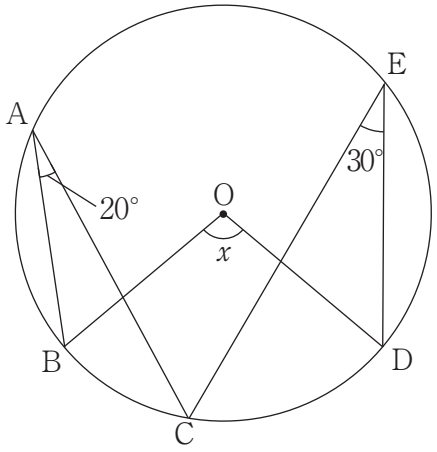
このとき，∠xの大きさを求めなさい。



図Ⅰ

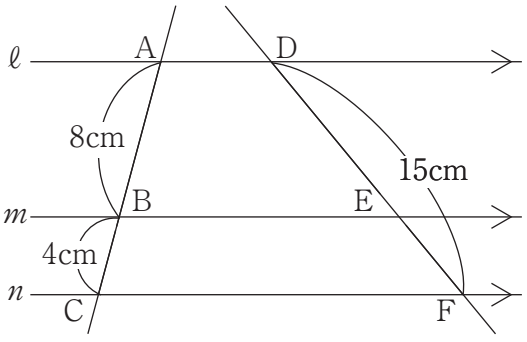
2　**図Ⅱ**において，5点A，B，C，D，Eは円Oの円周上にある。

∠A = 20°，∠E = 30°のとき，∠xの大きさを求めなさい。



図Ⅱ

3　**図Ⅲ**において，直線ℓ，m，nは平行である。AB = 8cm，BC = 4cm，DF = 15cmのとき，EFの長さを求めなさい。



図Ⅲ