２０２４年度　文部科学省　中卒認定　数学　四角形・円周角・線分

文部科学省　２０２４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）

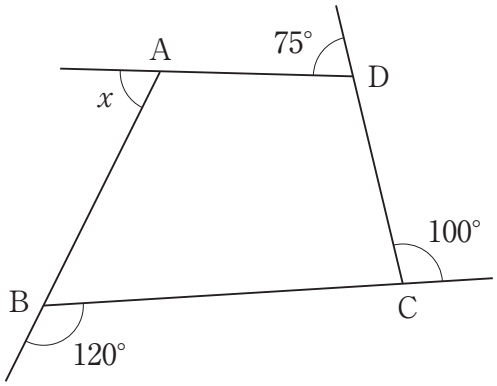
対象ページを抜粋し、出典表紙を追加。

https://www.mext.go.jp/content/20250410-mxt_syogai02-mext_000038581_03.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。

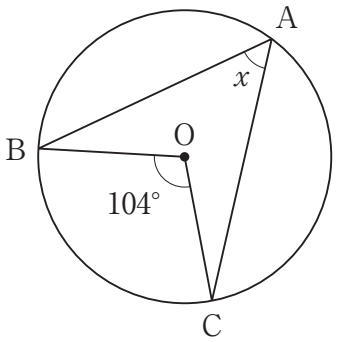
1　**図Ⅰ**の四角形ＡＢＣＤにおいて，$\angle x$ の大きさを求めなさい。



図Ⅰ

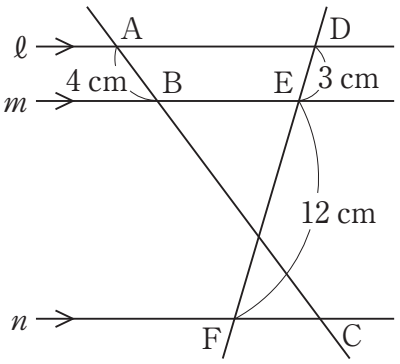
2　**図Ⅱ**において，点Ａ，Ｂ，Ｃは円Ｏの円周上にある。

$\angle$ＢＯＣ＝104° のとき，$\angle x$ 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＝4 cm，ＤＥ＝3 cm，ＥＦ＝12 cm のとき，ＢＣの長さを求めなさい。



図Ⅲ