２０２５年度　文部科学省　中卒認定　数学　角度と平行線の相似

文部科学省　２０２５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）

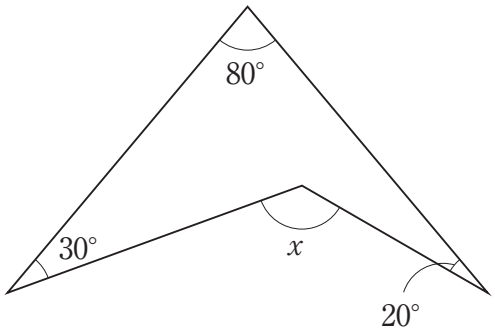
対象ページを抜粋し、出典表紙を追加。

https://www.mext.go.jp/content/20260326-mxt_syogai02-mext_000045426_03.pdf

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

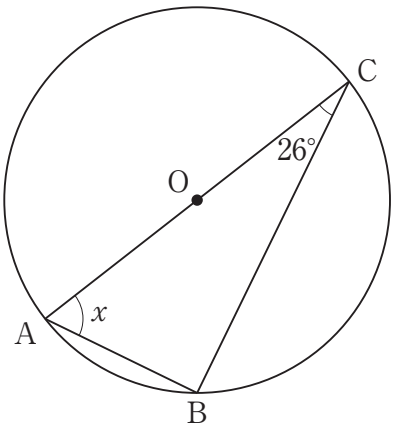
7　次の1から3までの各問いの答えを解答用紙の答えのらんに書きなさい。

1　**図Ⅰ**において，$\angle x$の大きさを求めなさい。



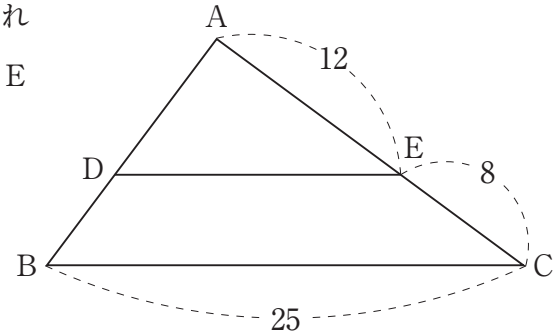
図Ⅰ

2　**図Ⅱ**において，点A，B，Cが円Oの円周上にあり，ACは円Oの直径である。このとき，$\angle x$の大きさを求めなさい。



図Ⅱ

3　**図Ⅲ**において，△ABCの辺AB，AC上にそれぞれ点D，Eをとる。DE∥BCであるとき，DEの長さを求めなさい。



図Ⅲ