２０２３年度　文部科学省　中卒認定　数学　平行線・円周角・線分

文部科学省　２０２３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）

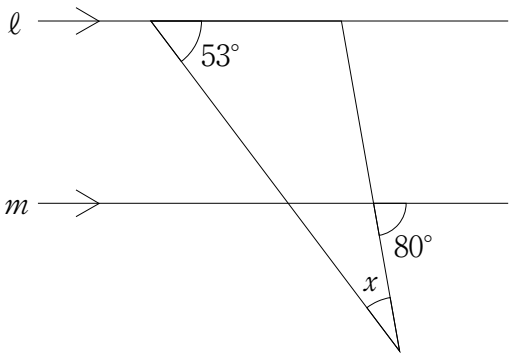
対象ページを抜粋し、出典表紙を追加。

https://www.mext.go.jp/content/20240620-mxt_syogai02-mext_000032593_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。

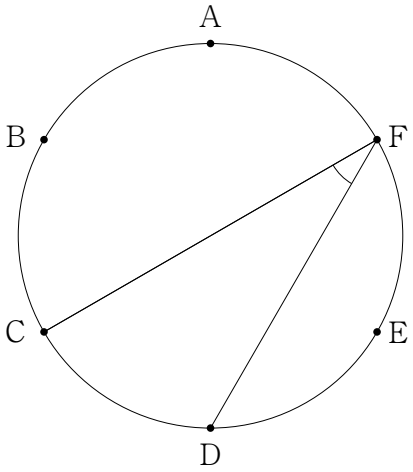
1　**図Ⅰ**において，$\ell /\!/ m$ である。このとき，$\angle x$ の大きさを求めなさい。



図Ⅰ

2　**図Ⅱ**において，6点A，B，C，D，E，Fは，円周を6等分する点である。

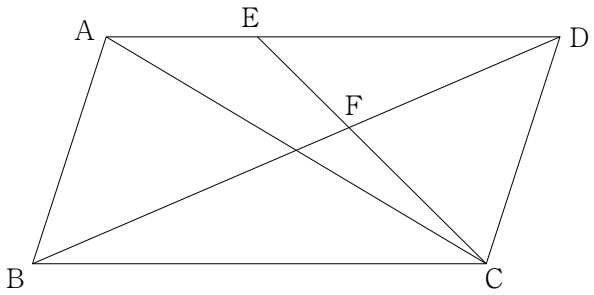
このとき，∠ＣＦＤの大きさを求めなさい。



図Ⅱ

3　**図Ⅲ**において，四角形ＡＢＣＤは平行四辺形である。辺ＡＤ上にＡＥ：ＥＤ＝１：２となる点Ｅをとり，線分ＢＤとＣＥの交点をＦとする。

このとき，ＥＦ：ＦＣを最も簡単な整数の比で答えなさい。



図Ⅲ