２０２５年度　文部科学省　中卒認定　数学　円柱の体積とねじれの

文部科学省　２０２５年度　中学校卒業程度認定試験　数学

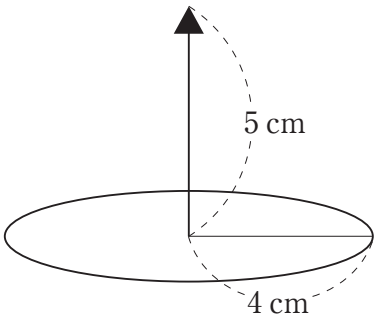
文部科学省ウェブサイト利用規約（公共データ利用規約　第１．０版準拠）

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

2　**図Ⅲ**のように，半径 4 cm の円をその面と垂直な方向に 5 cm 動かしてできる立体の体積を求めなさい。ただし，円周率は π とする。



図Ⅲ

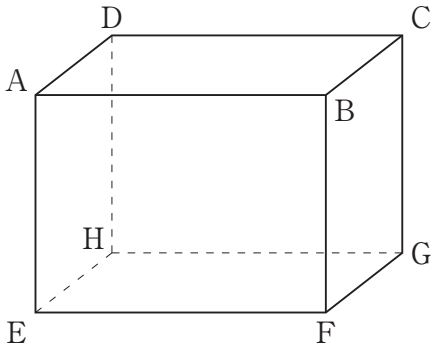
3　**図Ⅳ**は直方体である。辺ＡＢとねじれの位置にある辺を下の**ア**から**エ**までの中から１つ選び，記号で答えなさい。

ア　辺ＤＣ

イ　辺ＢＦ

ウ　辺ＡＤ

エ　辺ＦＧ



図Ⅳ