２０２３年度　文部科学省　中卒認定　数学　三平方・円錐・展開図

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。

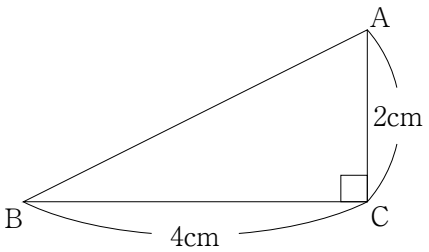
https://www.mext.go.jp/content/20240620-mxt_syogai02-mext_000032593_03sugaku.pdf

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

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。

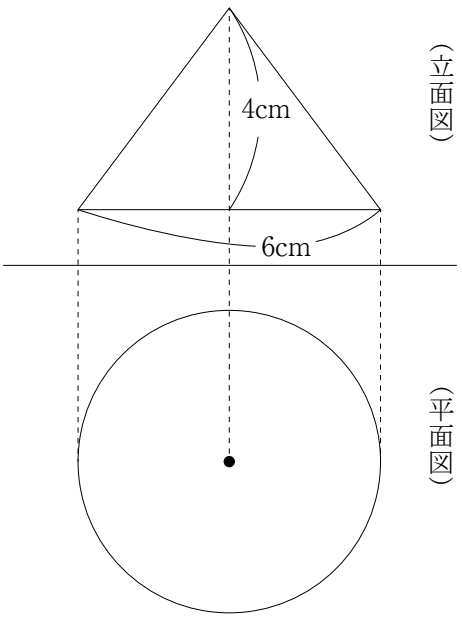
1　図Ⅰの△ＡＢＣは，ＡＣ＝ 2 cm，ＢＣ＝ 4 cm，∠Ｃ＝ 90° の直角三角形である。

このとき，辺ＡＢの長さを求めなさい。



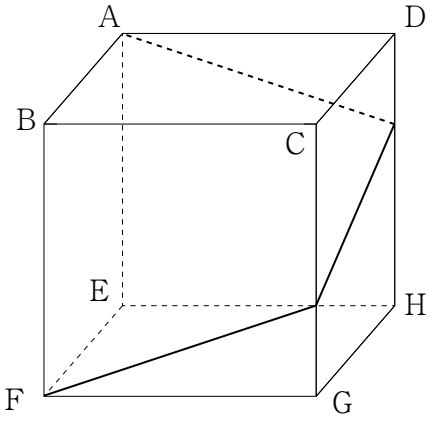
図Ⅰ

2　図Ⅱの投影図で表された円錐（すい）の体積を求めなさい。ただし，円周率はπとする。



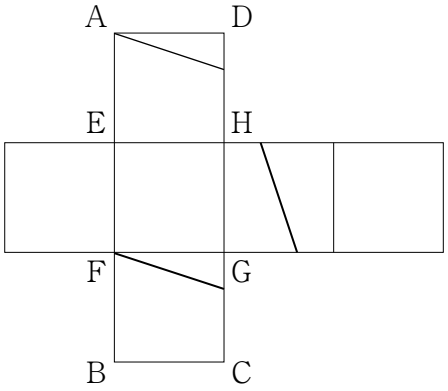
図Ⅱ

3　**図Ⅲ**のように，立方体の面に，頂点Ａから辺ＤＨ，辺ＣＧを通り頂点Ｆまで線をかいた。この立方体の展開図として正しいものが下の**ア**から**エ**までの中にある。それを１つ選び，記号で答えなさい。

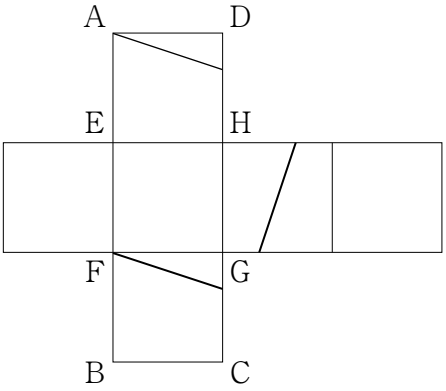


図Ⅲ

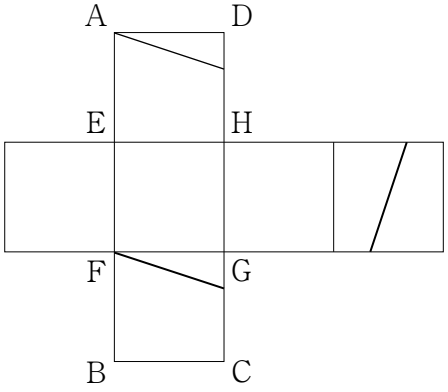
ア



イ



ウ



エ

