２０２２年度　文部科学省　中卒認定　数学　三平方・回転体・展開

文部科学省　２０２２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。

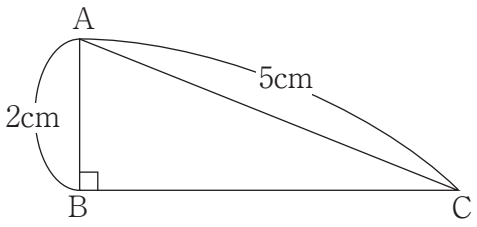
https://www.mext.go.jp/content/20240823-mxt_syogai02-mext_000025638_03sugaku.pdf

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。

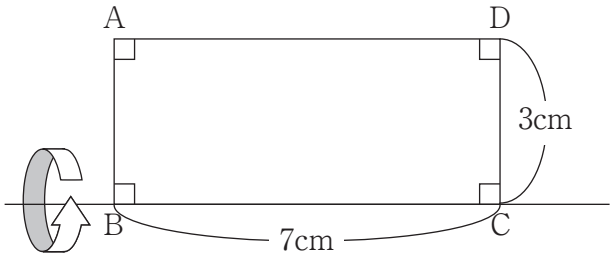
1　図Ⅰの△ABC は，AB＝2cm，AC＝5cm，∠B＝90°の直角三角形である。

このとき，辺 BC の長さを求めなさい。



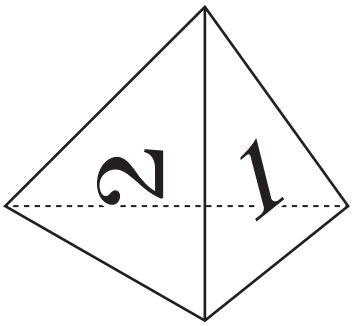
図Ⅰ

2　図Ⅱの四角形 ABCD は，BC＝7㎝，CD＝3㎝の長方形である。この長方形を，直線 BC を軸として 1 回転させ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。



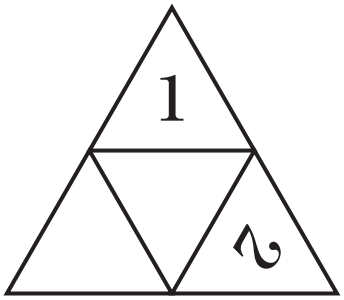
図Ⅱ

3　**図Ⅲ**のように，正四面体の面に「１」，「２」という数字が書かれている。この正四面体の展開図として正しいものを，下の**ア**から**エ**までの中から１つ選び，記号で答えなさい。

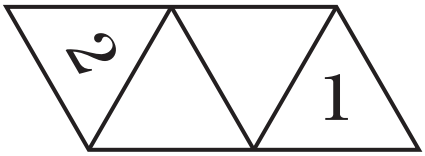


図Ⅲ

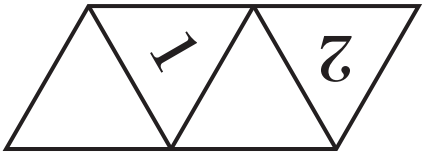
ア



イ



ウ



エ

