２０２１年度　文部科学省　中卒認定　数学　三平方・おうぎ形・展

文部科学省　２０２１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。

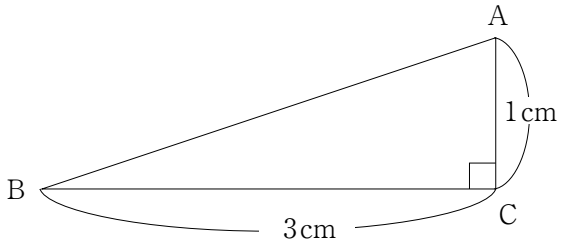
https://www.mext.go.jp/content/20230427-mxt_syogai02-mext_1422378_03sugaku.pdf

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

7 次の1から3までの問いの答えを解答用紙の答えのらんに書きなさい。

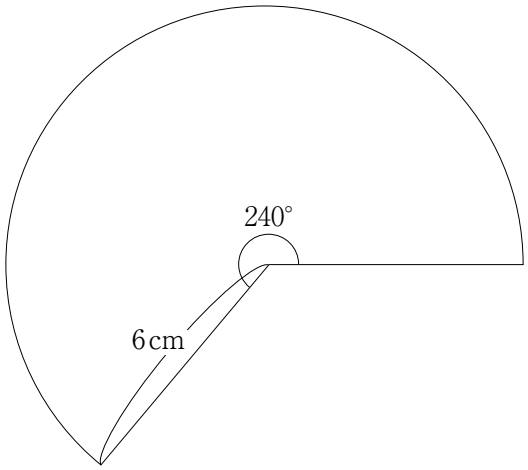
1　図Ⅰの△ＡＢＣは，AC = 1 cm，BC = 3 cm，∠C = 90°の直角三角形である。

このとき，辺ＡＢの長さを求めなさい。



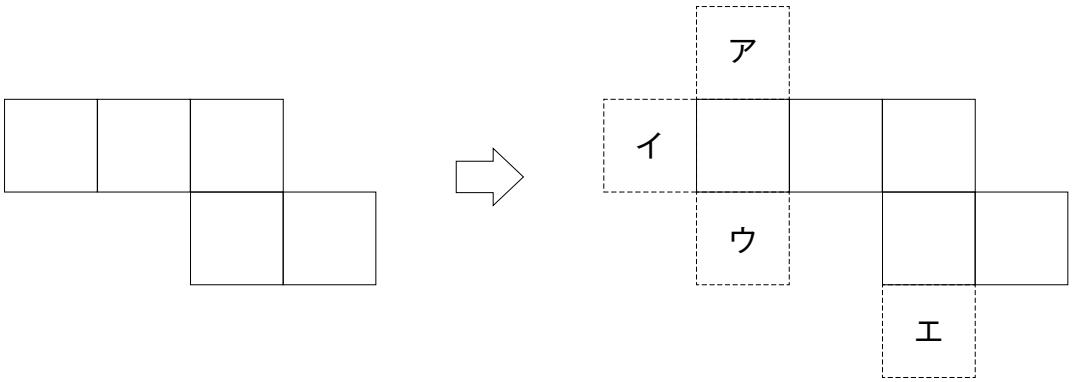
図Ⅰ

2　図Ⅱのような半径6 cm，中心角が240°のおうぎ形がある。このおうぎ形の面積を求めなさい。ただし，円周率はπとする。



図Ⅱ

3　図Ⅲは，立方体の展開図を途中までかいたもので，あと１つの面をかくと立方体の展開図が完成する。その面はどこにかいたらよいか。下の図Ⅳのアからエまでのなかから１つ選び記号で答えなさい。



図Ⅲ　　図Ⅳ