

1日1問

(中学2, 3年生向け)

中学校

学年 氏名

166g010814yamagata 難易度3 2001年山形県の入試問題

2. 3) ACを直径とし、ABを高さとする円筒
について、次の問に答えよ。

1) ★★問題文章をしっかりと読みましょう

図1のように、この円筒に、点Aから点Bまで
円筒の表面にそって、1回転して最短で結ぶ線Rを
書き入れた。図2はこの円筒を母線ABに沿って切り
外側を表にして開いた展開図である。このときの線R
を図2に実線でかきなさい。

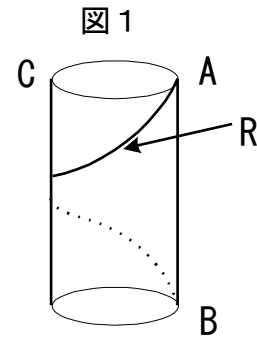
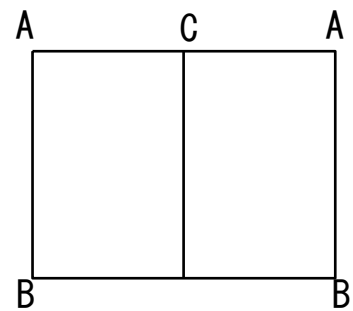


図2



2) ★★問題文章をしっかりと読みましょう

図3のように、この円筒に、点Cから点Bまで、
円筒の表面にそって、最短で結ぶ線Sを書き入れた。
この円筒の表面にそって切り、外側を表にして、開いた
ときの展開図を図4にかきなさい。

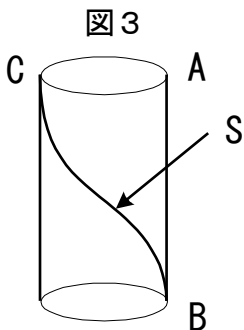
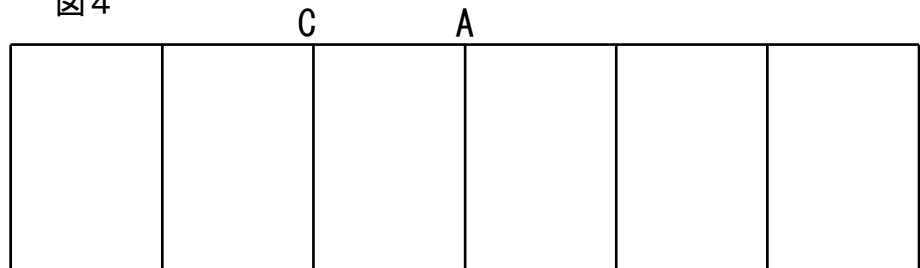
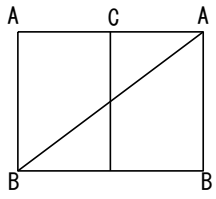


図4



問題の解き方と復習のポイント

1)



2)

