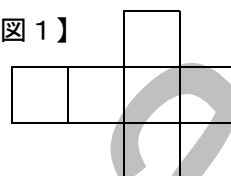


2020年度 和洋国府台女子中学校(問題)

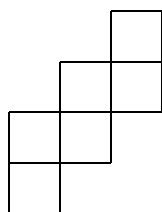
- 6** 右の【図1】は立方体の展開図です。
次の問いに答えなさい。

- (1) 立方体の展開図は他にもいろいろあります。次の(ア)～(カ)の中で立方体の展開図としてふさわしくないものを1つ選び、記号で答えなさい。

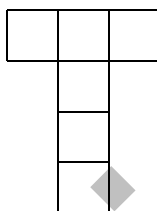
【図1】



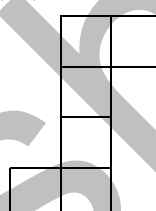
(ア)



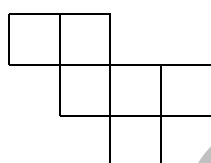
(イ)



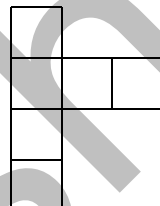
(ウ)



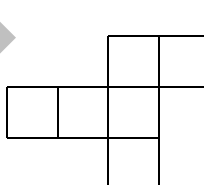
(エ)



(オ)

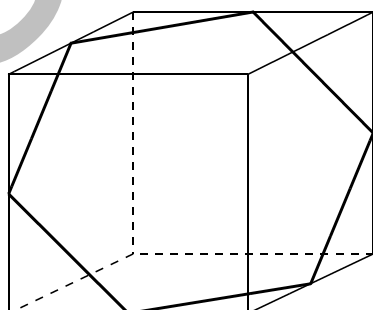


(カ)

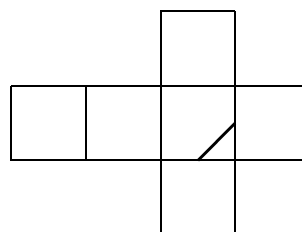


- (2) 次の【図2】のように、立方体の箱にひもを六角形になるようにかけました。その後で【図3】のように展開したとき、残りのひものようすを展開図にかきなさい。

【図2】



【図3】



2020年度 和洋国府台女子中学校(解説)

6

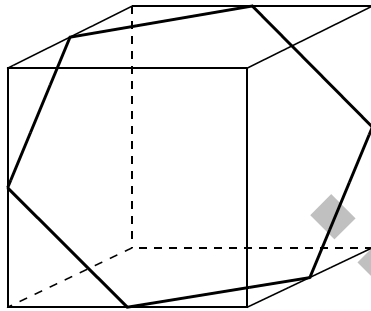
- (1) (オ)は右図で、「あ」の面と向かい合う面がなく、「い」の面と「う」の面が重なってしまうので、組み立てても立方体にならない。
よって、ふさわしくないのは(オ) です。

(オ)

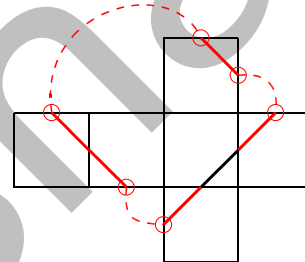


(2)

【図2】



【図3】



展開図におけるひもの端点が重なる点に着目すると、右上図の、赤の太線のようになります。