

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

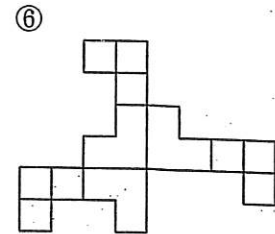
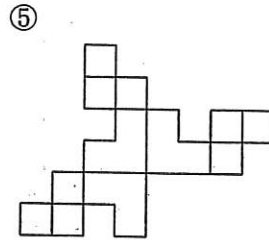
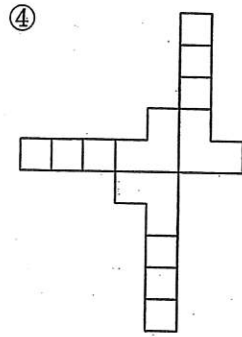
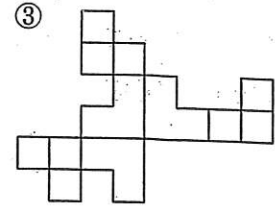
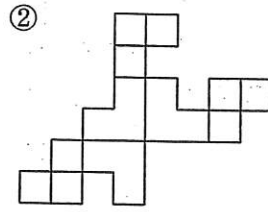
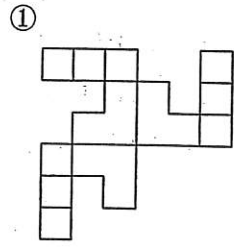
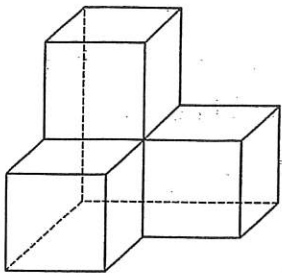
ファイル No. 640

44-Y 表面積と展開図

中受ゼミ G

1

次の見取り図でかかれている図形について、その展開図として考えられないものをあとの①～⑥の中から2つ選びなさい。



2

図1は、1辺の長さが6cmの立方体です。点Oは、直線BHのまん中の点です。

図2は、ある立体の展開図です。これは、図1の四角形ABCDと合同な四角形4つと、図1の三角形OABと合同な三角形8つからできています。次の問いに答えなさい。

図1

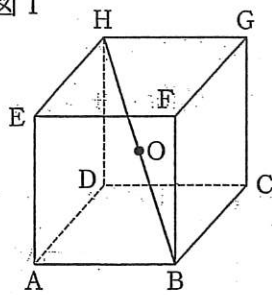
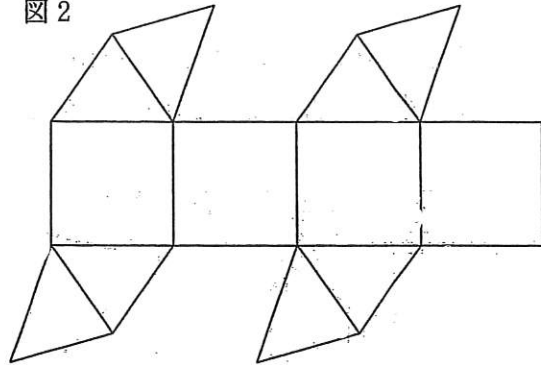


図2



- (1) 図1で、四角すいOABCDの体積を求めなさい。
- (2) 図2の展開図からできる立体は何通りありますか。
- (3) (2)の立体のうち、最も体積の小さい立体の体積を求めなさい。