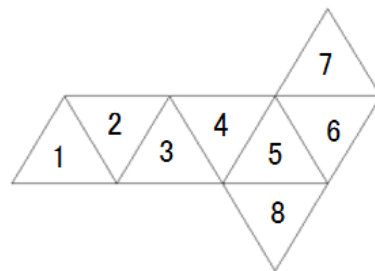
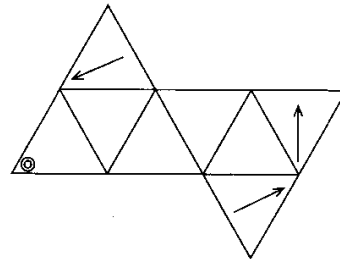
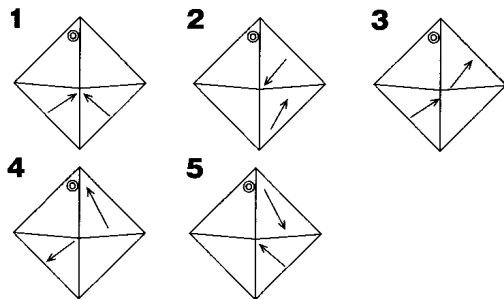


20 展開図 21 投影図 22 立体の切断・回転・結合 <p392~463>

【問3】 図は、正八面体の展開図のうちの1つの面に◎、3つの面に矢印を書き加えたものである。この展開図を組み立てたときの図として最も妥当なのはどれか。

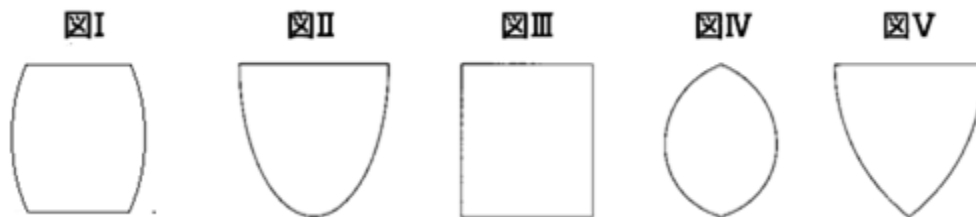
【国税_21年度】412_7*



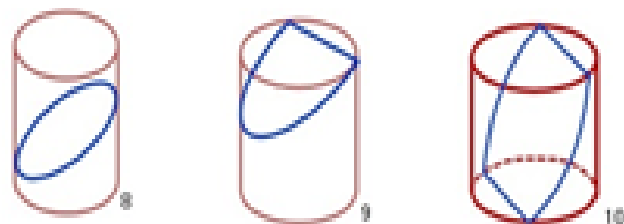
【解説】44% 【答】5 6個が直線になっているから、◎の三角形を右端にスライドすると矢印の開始位置と隣り合わせになるから、選択肢は5のみである。

参考：正八面体の特徴は、4面の両端の面が並行になる 1と4, 2と5, 3と6, 7と8

【問6】 図I～図Vのうちから、円柱を1つの平面で切断したときの切り口の形としてありうるもののみをすべて挙げているのはどれか。【国II_19年度】447_1*改



- 1 図I, 図II, 図III
- 2 図I, 図II, 図IV
- 3 図II, 図III
- 4 図II, 図V
- 5 図III, 図V



【解説】41% 図1は、切り口が楕円となる場合の、上下が短い楕円の一部である。