

3 次の文中の 〇 にあてはまる答えを，答案用紙の指定された場所に記入せよ．

空間に1つの立方体がある．その8頂点のうち相異なる4頂点  $A, B, C, D$  は次のような位置にある． $A$  と  $B$  は同一の面上になく，線分  $CD$  は1つの辺になる．このとき，辺  $CD$  上の1点  $P$  と，2頂点  $A, B$  をふくむ平面による立方体の切り口は，一般に 〇 である．とくに点  $P$  が 〇 にあれば切り口は長方形になり，また 〇 にあれば，ひし形になる．