

(問1) 等高線が図1のようにになっている地域においてボーリング調査を行ったところ、図2に示す柱状図が得られた。図2のア～ウは図1のA～Cのどれかである。このとき、次の間に答えよ。なお、地層に傾きはなく、地層は水平に積み重なっており、断層や褶曲しゅうきよくはないものとする。

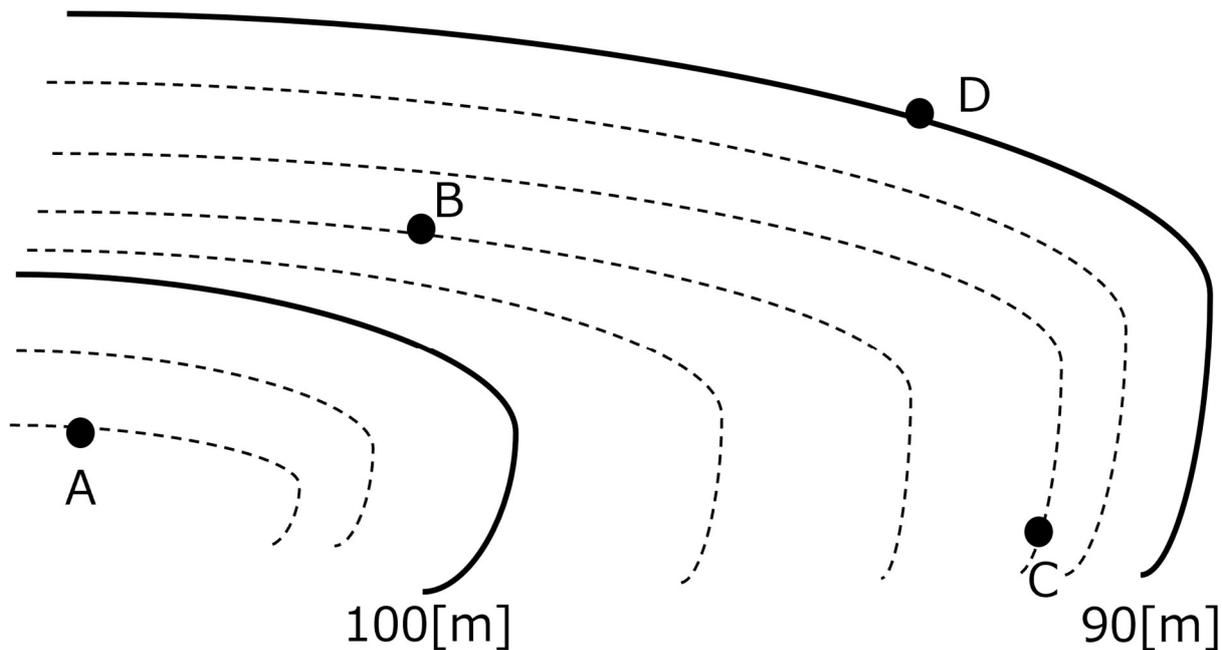


図1 等高線の様子

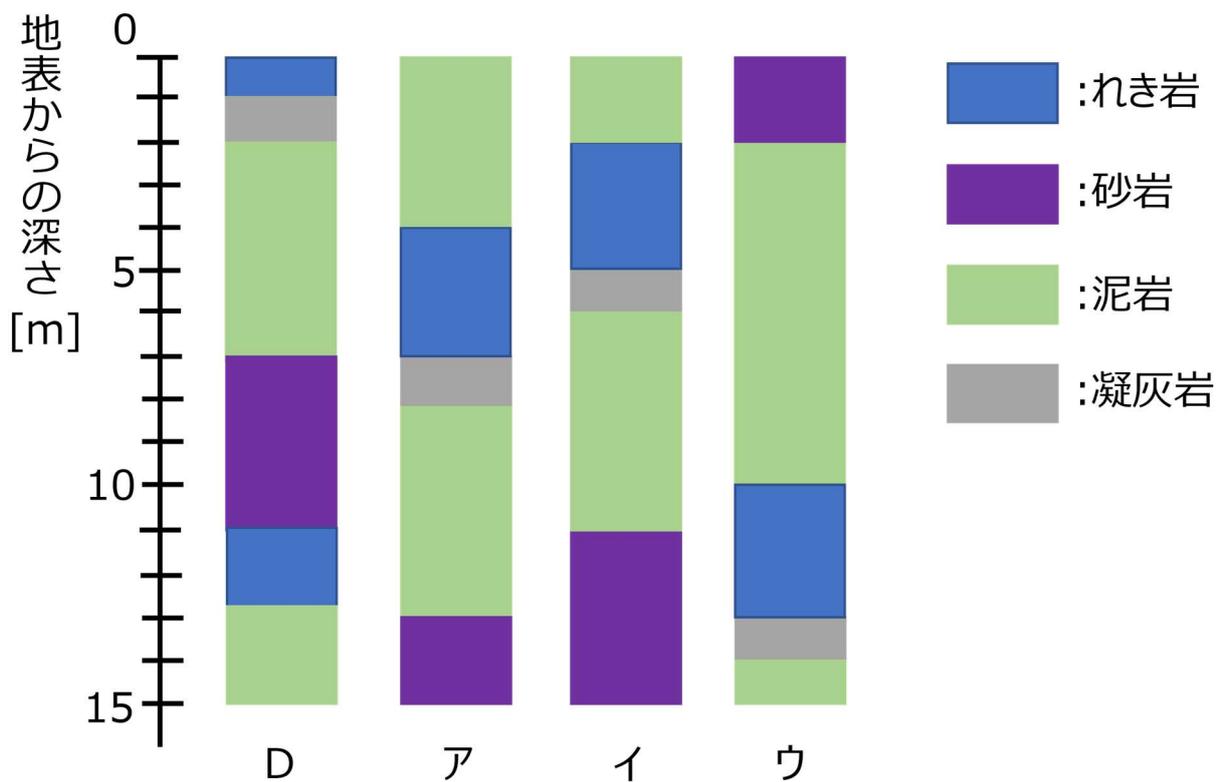


図2 各地点における柱状図

- (1) 図2のアからウはそれぞれ図1のAからCのどの地点をボーリング調査したものであるか。
- (2) 図2のアにおけるれき岩と砂岩の境界および、ウにおける泥岩と砂岩の境界の標高をそれぞれ求めよ。

(問2) 等高線が図3のようにになっている地域においてボーリング調査を行ったところ、図4に示す柱状図が得られた。ただし、地層は東西南北のどちらかに傾いている。このとき、地層はどの方角に向けて傾いているか答えよ。なお、地層は水平に積み重なっており、断層や褶曲しゅうきよくはないものとする。

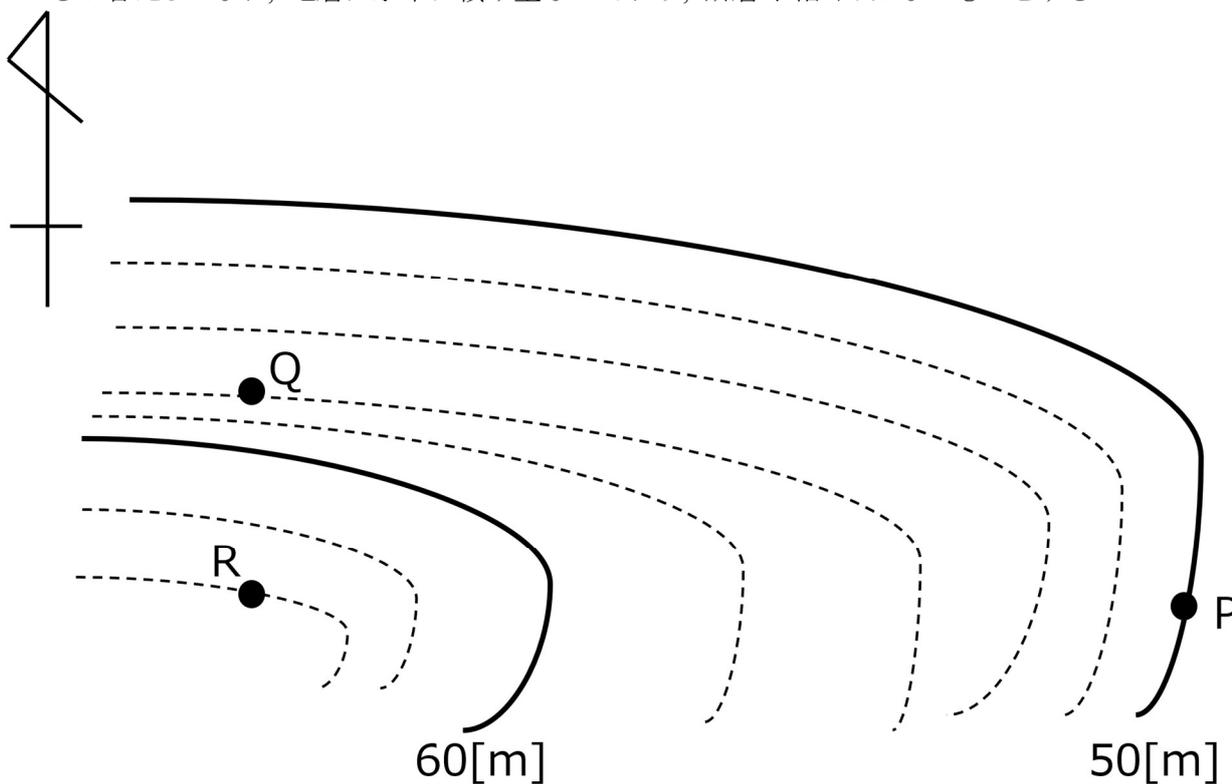


図3 等高線の様子

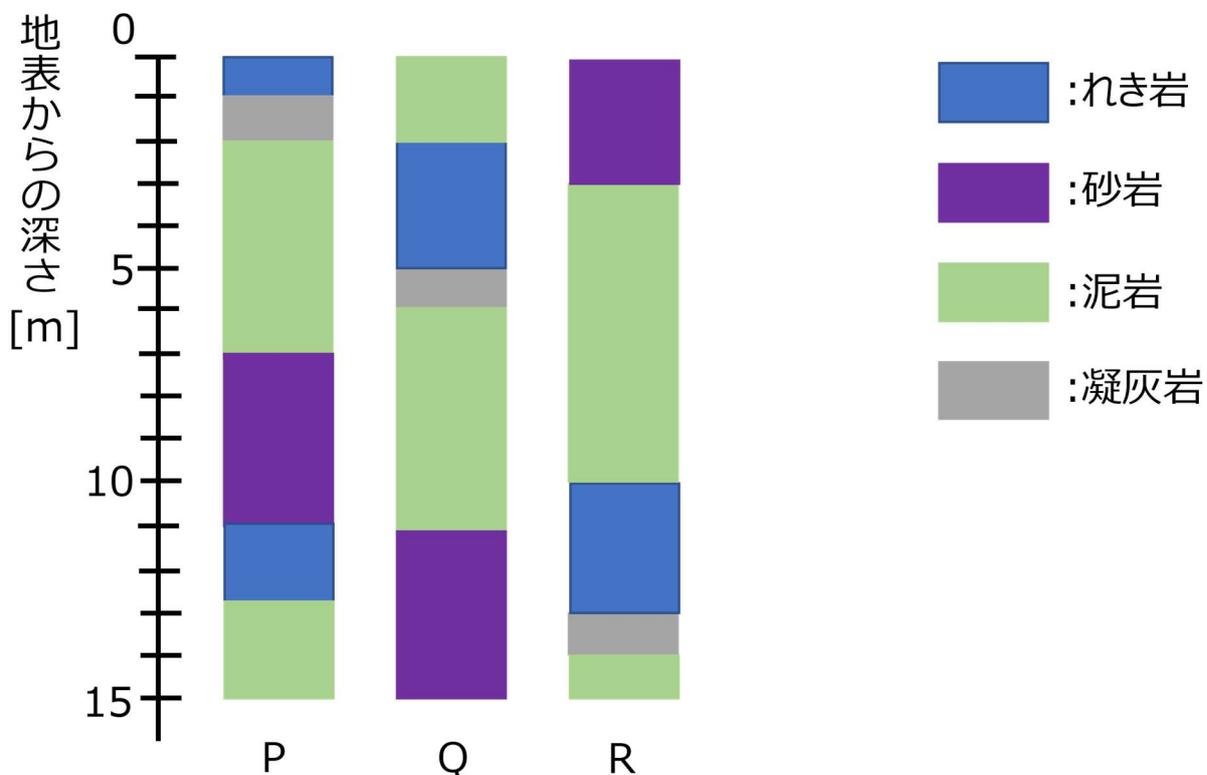


図4 各地点における柱状図