

超難問

(3) 図8は、ある地点Xについてボーリング調査をした結果を、図7のように柱状図で模式的に表したものである。

図9は各調査地点をXで表しており、その位置関係と標高を数値で表している。

図8

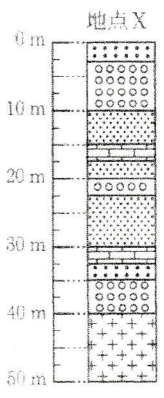
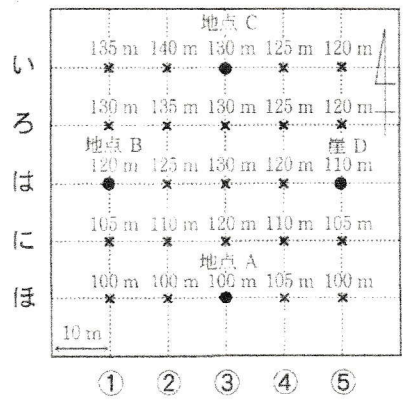


図9



地点Xは、図9のどの地点か書きなさい。

ただし、図9上の調査地点は、地点Aを「ほ-③」、地点Bを「は-①」、地点Cを「い-③」のように表すこととする。

よくわからん

(3 - 4)

(1) より、花こう岩の層の上端の標高を比べると、地点Aと地点Bで $87.5 - 82.5 = 5m$ の差がある。

このことから、図9において、点線で表された正方形にそって1マス南へ移動するごとに、花こう岩の層の上端は1.25m上がることになる。

地点Bの花こう岩の層の上端の標高が82.5mであることから、い-①から北東方向では80.0m、同様にろ-①から北東方向では81.25m、は-①では82.5m、に-①では83.75m、ほ-①では85.0m、ほ-②では86.25m、ほ-③では87.5m、ほ-④では88.75m、ほ-⑤では90mとなる。

図8より、花こう岩の上端よりも上には40m分の土層があるため、花こう岩の上端の標高に40をたした値が図9中の数字と一致したものが正解である。