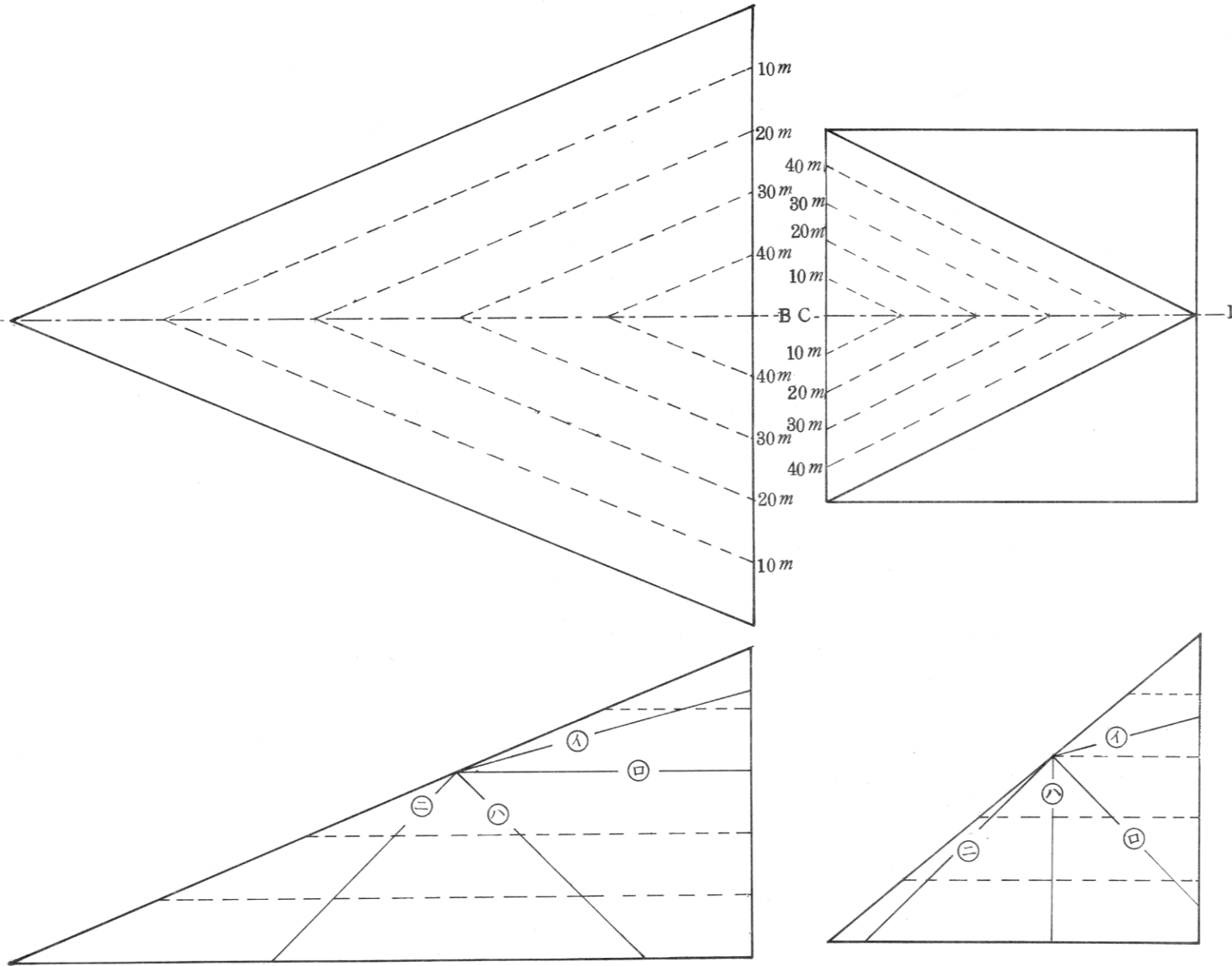


地質図

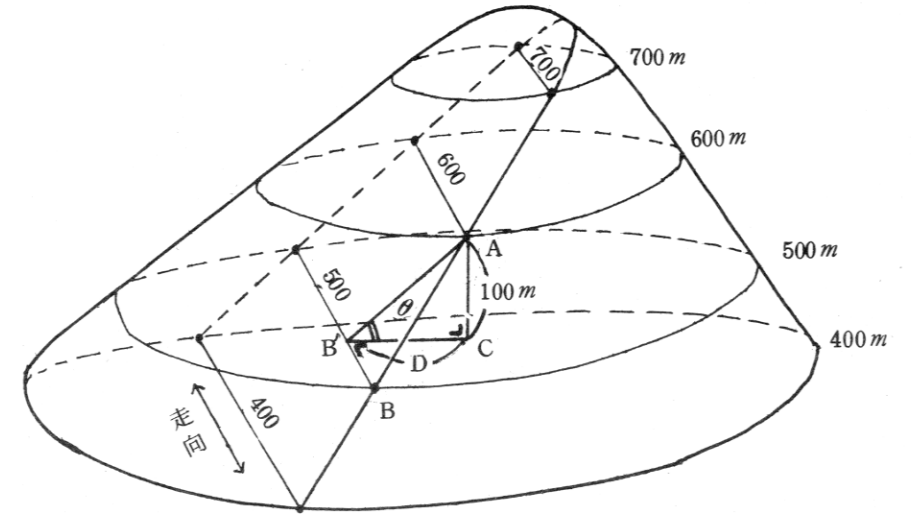
〔目的〕 地形と地層との関係を調べ、地質図の読み方と作図法を理解する。

〔準備〕 色鉛筆、定規、分度器、コンパス、ハサミ、ナイフ、接着剤

I 露頭線の形態

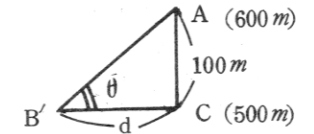


II 露頭線の描き方



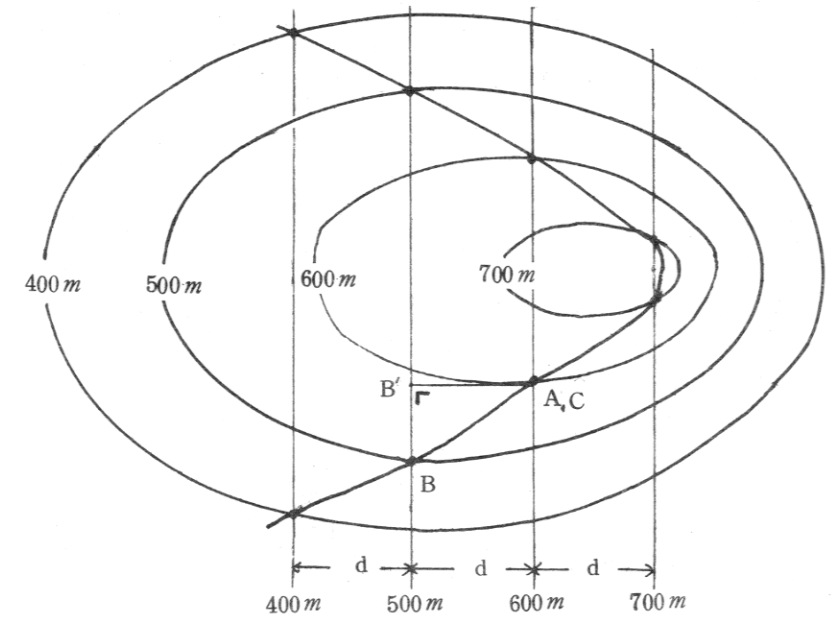
$$\tan \theta = \frac{\overline{AC}}{\overline{B'C}} \quad \cot \theta = \frac{\overline{B'C}}{\overline{AC}}$$

$$\overline{B'C} = \overline{AC} \times \cot \theta$$



dは、等高線の間隔（ここでは、100m）と、 $\cot \theta$ （ θ は傾斜角）の積である。

$\cot \theta$ は、 $\tan \theta$ の逆数で、三角関数表を参考にすればよい。



〔問〕 別刷の地質模型を完成し、それをもとにして、上の地形図に ㉠, ㉡, ㉢, ㉣ を色分けして、露頭線を記入しなさい。

〔問〕 地層面が水平である時、露頭線は、どの様にあらわれますか？ ()

〔問〕 地層面が垂直である時、露頭線は、どの様にあらわれますか？ ()

年	組	席	氏名
---	---	---	----