

専攻： \_\_\_\_\_ 氏名： \_\_\_\_\_

(1) 手稲山 (標高 1000 m) の気圧が 900 hPa であった。海面までの平均大気密度が  $1.25 \text{ kg/m}^3$  のとき、海面気圧はいくらか。簡単のため、 $g$  は  $10 \text{ m/s}^2$  とする。

(2) 上の状況で、手稲山の気圧が変わらず、気温が上昇すると、海面気圧は高くなるか、低くなるか。