

# 物理学Ⅱ レポート課題

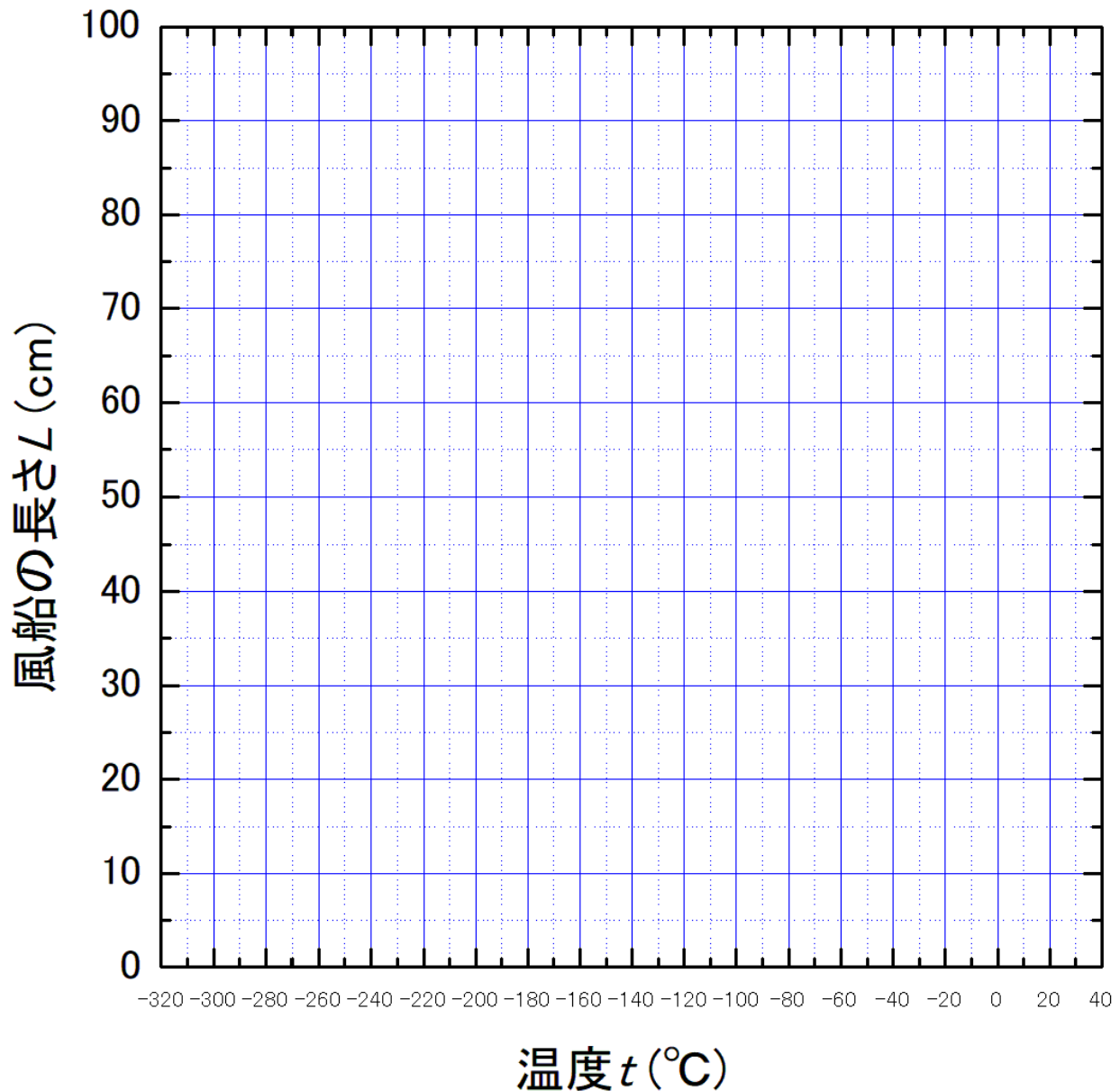
学生番号

氏名

10月 13日 (火)

講義での風船を用いたシャルルの法則に関する模擬実験から、実験から求まる絶対零度 ( $L = 0 \text{ cm}$  になる温度) が、セルシウス度で何  $^{\circ}\text{C}$  かを下記グラフで作図して求める。実験結果の2点をグラフに●でプロットし、直線で結び、 $L = 0 \text{ cm}$  になるところまで直線を伸ばして下さい。

※注意) 皆さんの知識より  $-273.15 \text{ K}$  と答えないように、実験結果から求めましょう。



絶対零度 (実験値) = \_\_\_\_\_  $^{\circ}\text{C}$  と求まった。

※ノート提出用の Moodle サイトから、手書きノートと合わせて提出下さい。