



図 1.3 グラフ作成例：出力特性及び直流負荷線（2SC1815Y の場合）

【結果の検討】

- (1) $V_{CE} - I_C$ 特性のグラフより、 $V_{CE} = 5V$ 、 $I_B = 40\mu A$ の時の I_C の値を読み取れ
- (2) この時の直流電流増幅率 $h_{FE} = I_C / I_B$ を求めよ
- (3) このグラフから分かること（出力特性、 $V_{CE} - I_C$ 特性）についてまとめよ
 （コレクタ-エミッタ間の電圧が比較的小さい領域におけるコレクタ電流の変化、コレクタ-エミッタ間の電圧が大きい領域におけるコレクタ電流の変化、それぞれに着目した時の出力特性を言葉で表現してみよう）