５．右の三相の平衡負荷回路について質問に答えよ。

（1）　三相回路の電圧Vは、何というか。また、値を求めよ。

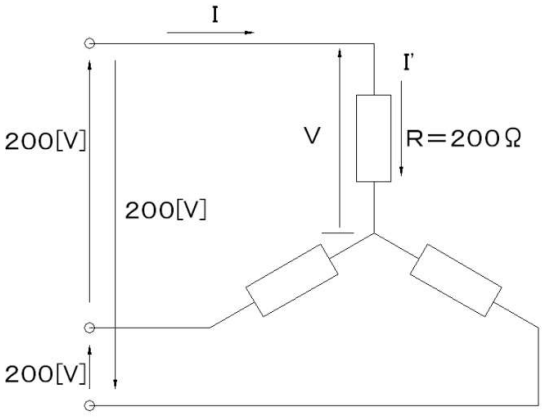
名称：　　値：

（2）　I'はなんというか。また、いくらか値を求めよ。

名称：　　値：

（3）　I　はなんというか。また、いくらか値を求めよ。

名称：　　値：



５．右の三相の平衡負荷回路について質問に答えよ。

（1）　三相回路の電圧Vは、何というか。また、値を求めよ。

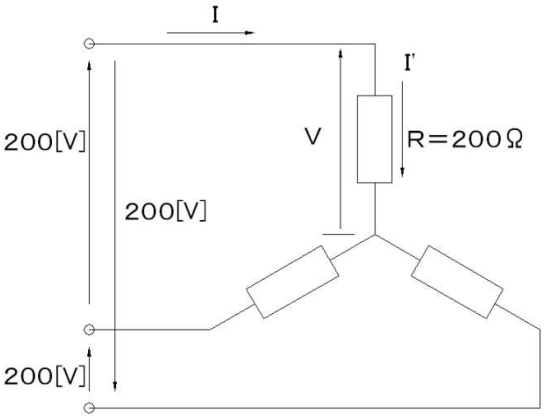
名称：　**相電圧**　　値：**200/√3[V]**
115.47

（2）　I'はなんというか。また、いくらか値を求めよ。

名称：**相電流**　　値：**1/√3[A]**
0.577

（3）　I　はなんというか。また、いくらか値を求めよ。

名称：　**線電流**　　値：**1/√3[A]**



６．右の三相の平衡負荷回路について質問に答えよ。

(1)　三相回路の電圧Vは、何というか。また、値を求めよ。

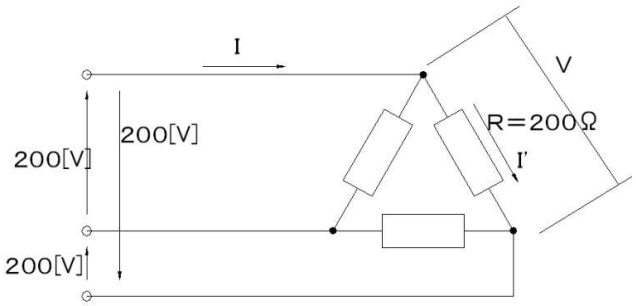
名称：　　値：

（2）　I'はなんというか。また、いくらか値を求めよ。

名称：　　値：

(3)　I　はなんというか。また、いくらか値を求めよ。

名称：　　値：



６．右の三相の平衡負荷回路について質問に答えよ。

(1)　三相回路の電圧Vは、何というか。また、値を求めよ。

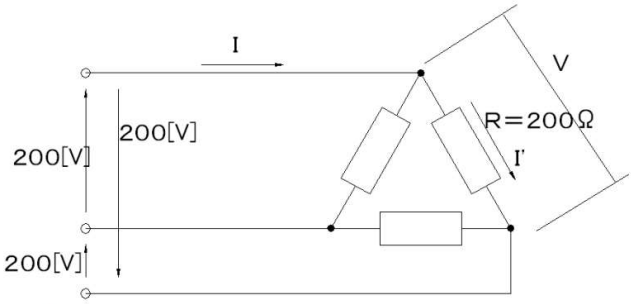
名称：　**相電圧**　　値：**200[V]**

（2）　I'はなんというか。また、いくらか値を求めよ。

名称：　**相電流**　　値：**1[A]**

(3)　I　はなんというか。また、いくらか値を求めよ。

名称：　**線電流**　　値：**√3[A]**



従って　ＩＹとＩΔの電流の比は　　ＩＹ：ＩΔ＝（１／√３）：（√３）＝（１／３）：（１）

また、電圧の比はVyとVΔ　　Vy：VΔ＝（200/√3）：(200)＝（１／√３）：(１)

トルクの比　　Y:Δ＝＝（１／３）：（１）