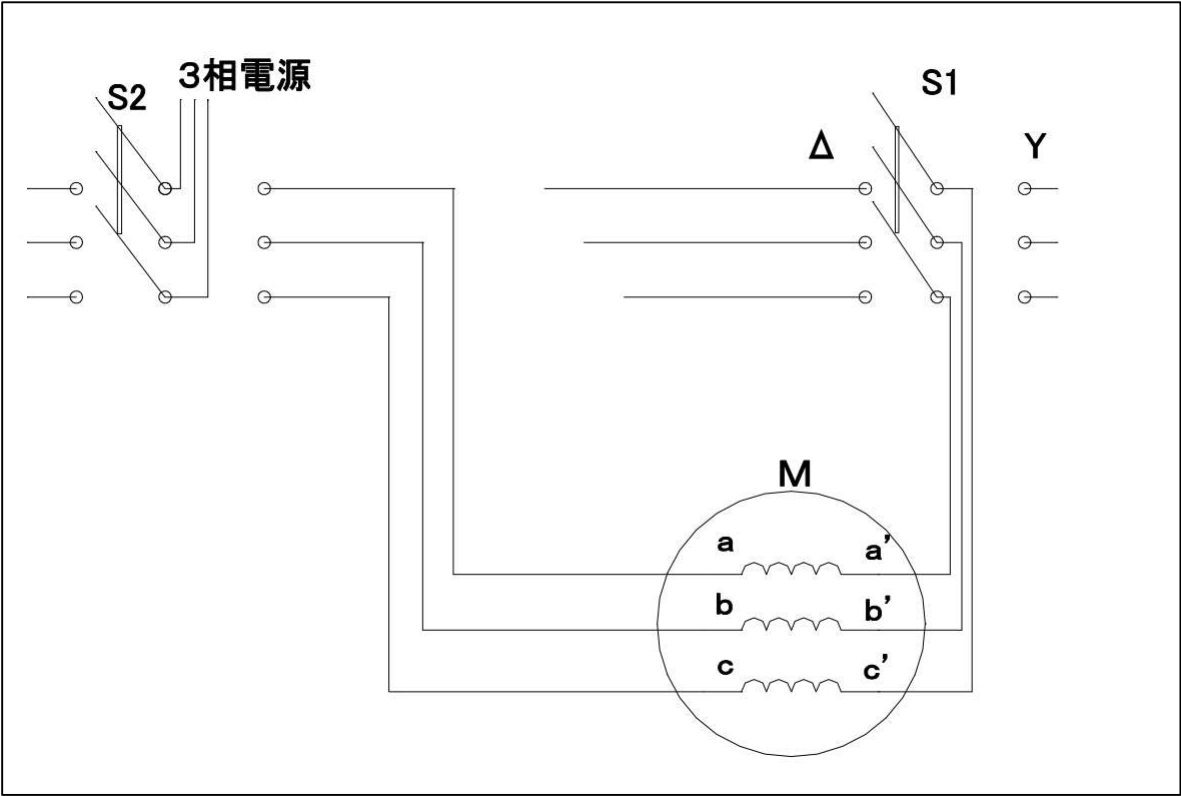


次の回路に、S 1でY－Δ回路が、S 2で正、逆転回路ができるように結線を完成させよ。



Y－Δ 始動において

電流の比と

$$I_Y : I_{\Delta} = (\quad) : (\quad) = (\quad) : (1)$$

始動トルクの比を求めよ。

トルクは、1相の巻き線にかかる電圧の2乗に比例する。
Y結線の時の、相電圧は、Δの時の()倍。その2乗は()倍。
トルクは、 Y : Δ = () : () = () : (1)

従って I _Y とI _Δ の電流の比は	$I_Y : I_{\Delta} = (1/\sqrt{3}) : (\sqrt{3}) = (1/3) : (1)$
また、電圧の比はV _y とV _Δ	$V_Y : V_{\Delta} = (200/\sqrt{3}) : (200) = (1/\sqrt{3}) : (1)$
トルクの比	$Y : \Delta = (1/3) : (1)$

