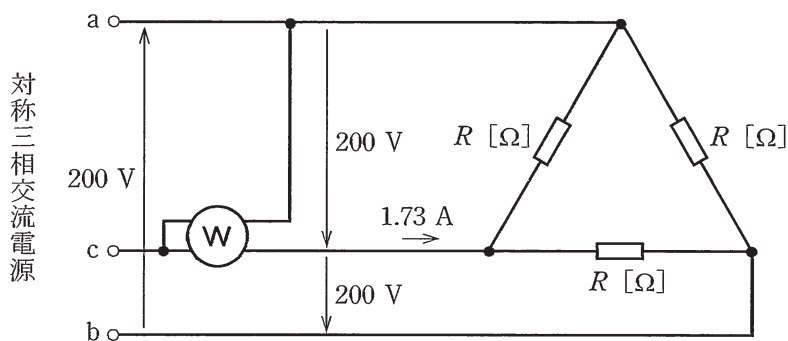


問14 図のように  $200\text{ V}$  の対称三相交流電源に抵抗  $R [\Omega]$  からなる平衡三相負荷を接続したところ、線電流は  $1.73\text{ A}$  であった。いま、電力計の電流コイルを  $c$  相に接続し、電圧コイルを  $c-a$  相間に接続したとき、電力計の指示  $P [\text{W}]$  として、最も近い  $P$  の値を次の(1)～(5)のうちから一つ選べ。

ただし、対称三相交流電源の相回転は  $a, b, c$  の順とし、電力計の電力損失は無視できるものとする。



- (1) 200      (2) 300      (3) 346      (4) 400      (5) 600