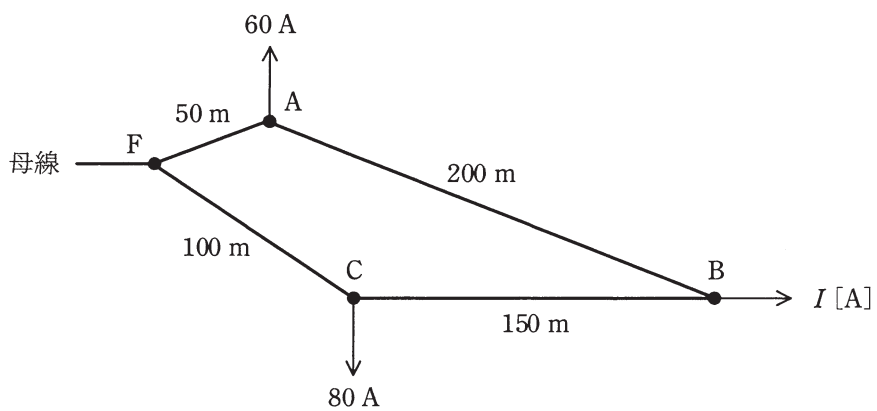


問13 図のような単相2線式線路がある。母線F点の線間電圧が107Vのとき、B点の線間電圧が96Vになった。B点の負荷電流 I [A]として、最も近いものを次の(1)～(5)のうちから一つ選べ。

ただし、使用する電線は全て同じものを用い、電線1条当たりの抵抗は、1km当たり 0.6Ω とし、抵抗以外は無視できるものとする。また、全ての負荷の力率は100%とする。



- (1) 29.3 (2) 54.3 (3) 84.7 (4) 102.7 (5) 121.3