

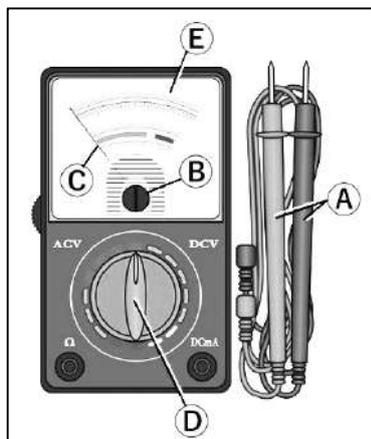
回路計

名前 _____



解答

問1 次の図の装置の名称を答えよ。また①～⑤の部位の名称も答えよ。



- 装置 ()
- ① ()
- ② ()
- ③ ()
- ④ ()
- ⑤ ()

問2 回路計の使用前に指針が0を指していない場合、どうするか。

()

問3 ①の2本の棒のうち、どちらが+でどちらが-か。

+ () - ()

問4 回路計を用いて直流電圧を測定する場合、回路計の極性に注意する必要があるか。

()

問5 回路計を用いて交流電圧を測定する場合、回路計の極性に注意する必要があるか。

()

問6 回路がつながっているかを調べる試験を何というか。

()

問7 回路が絶縁されているかを調べる試験を何というか。

()

問8 問6や問7の試験で指針が振れない場合、2つのテスト棒の間で電流は流れているか。

()

問9 問6や問7の試験で指針が振れる場合、2つのテスト棒の間で電流は流れているか。

()

問10 次の文で、あっているものに○、間違っているものに×をつけよ。

- ① 導通試験では、正常な配線ならば電気が流れないことを確認する。 ()
- ② 導通試験を行うときは、必ず電源を切ってから行うべきである。 ()
- ③ 絶縁試験では、正常な配線ならば高い抵抗値が測定される。 ()

