

## 電圧の性質.1

名前

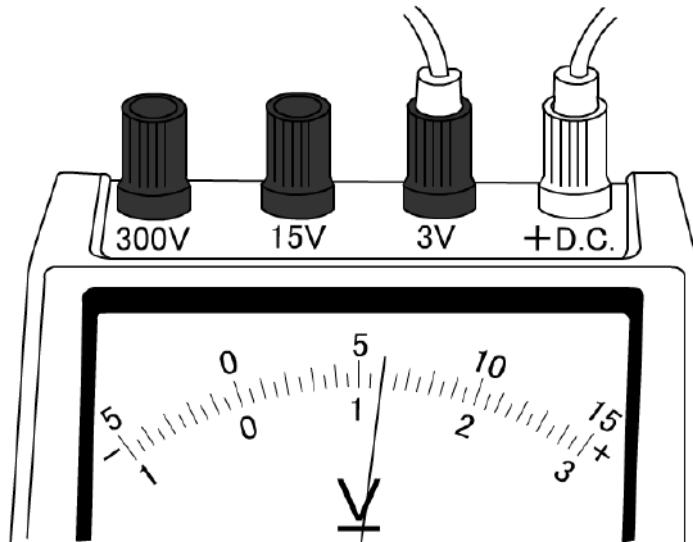
解答

解答

問1 回路に電流を流そうとするはたらきを何というか。

( 電圧 )

問2 電圧計について括弧に入る語句を答えよ。



電圧計によって電圧を測定する場合、電圧を測定したい部分の+側を電圧計の( A )端子につなぎ、電圧を測定したい部分の-側を電圧計の( B )端子につなぐ。電圧計は、回路に( C )につなぐ。電圧の高さが予測できない場合、まず、( B )端子のうち、( D )Vの端子につなぐ。針のふれが小さいときは、( E )Vの端子や( F )Vの端子につなぎかえる。

つないだ( B )端子の値は、針が目盛り一杯にふれたときの値である。図の電圧計で測定されている電圧の値は、( G )Vである。

- ( A:+ ) ( B:- ) ( C:並列 )  
 ( D:300 ) ( E:15 ) ( F:3 )  
 ( G:1.2 )

問3 電圧計でAとDとの間の電圧を測定したところ、1.5Vだった。BとCとの間の電圧の値、EとFとの間の電圧の値を答えよ。ただし、全ての電球の抵抗値は同一とする。 ( BとCとの間:1.5V ) ( EとFとの間:1.5V )

