

# BuhinDana H.K教授の小学校電気テスト

年 組

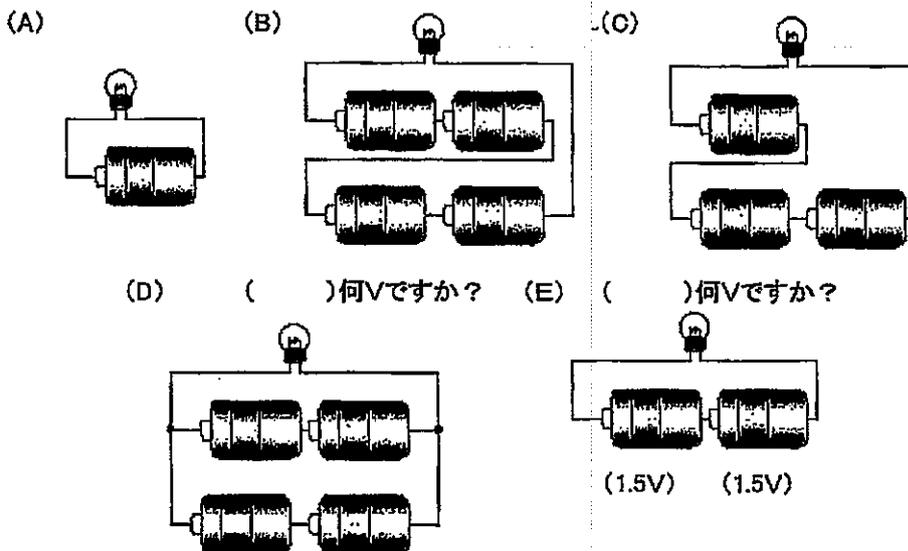
名前

1.(空欄)に関するものを下記(ア～キ)から選んで下さい

- (1) AC ( ) ( ) ( )  
 (2) DC ( ) ( ) ( ) ( )

ア、乾電池 イ、電気の流れ(プラスとマイナス)が決まっている ウ、交流 エ、直流  
 オ、プラスとマイナスの電気が交互に流れている カ、家庭にあるコンセント キ、車のバッテリー

2.乾電池の接続について(下記問題1～3)



問題(1) 直列接続と並列接続の別けよ(A～E)の記号で

- ・直列接続  
 ・並列接続

問題(2) 接続で明るい順に並べて下さい 明るさが同じ接続があります同じ接続を選んで下さい  
 1( )→2( )→3( )→4( )→5( ) 同じ明るさのものをすべて選んでください( )

問題(3) 上記(D)(E)各乾電池が1.5Vのとき電球の所は何Vになりますか?  
 (D)(E)の空欄に入れて下さい

3.電圧V(V)、電流I(A)、抵抗R(Ω)の間にはオームの法則があります。

電圧(V)=( ) ( ) ( ) カッコ内をうめて下さい。

(真ん中には+、-、×、÷のどれかが入ります)

電流(I)=( ) ( ) ( ) カッコ内をうめて下さい。

抵抗(R)=( V ) ( ÷ ) ( I ) カッコ内をうめて下さい。