

確認テスト

35

名前

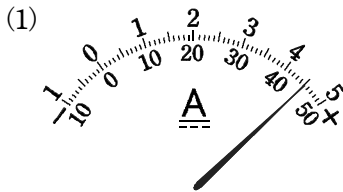
得点

① 次の□にあてはまる数字を、それぞれ答えなさい。

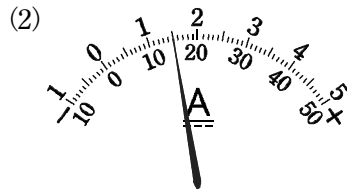
- (1) $1.2\text{A} = \square \text{mA}$ (2) $80\text{mA} = \square \text{A}$

(1)	⑨	(2)	⑨
-----	---	-----	---

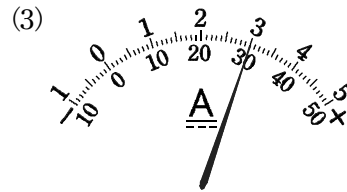
② 次の図は、電流計と電圧計の目盛りを示したものである。それぞれの指示にしたがって、電流や電圧の値を答えなさい。



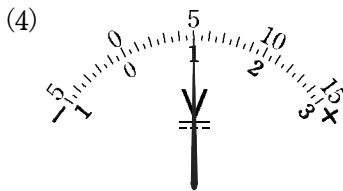
50mAの端子を使用



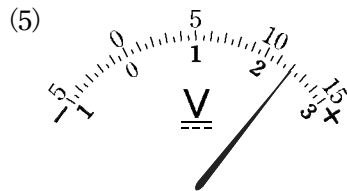
500mAの端子を使用



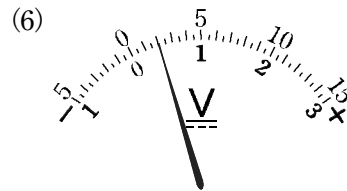
5Aの端子を使用



3Vの端子を使用



15Vの端子を使用

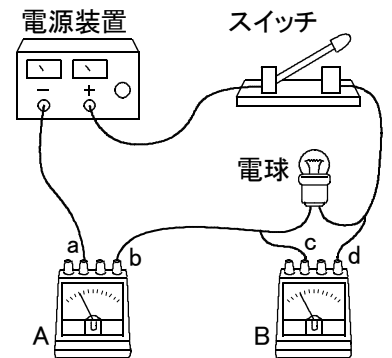


300Vの端子を使用

(1)	⑨	(2)	⑨	(3)	⑨
(4)	⑨	(5)	⑨	(6)	⑨

③ 電源装置、スイッチ、電球、および電流計と電圧計を用いて、右図のような回路をつかった。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 電圧計はA, Bのどちらか。記号で答えなさい。
- (2) a～dの端子のうち、+端子をすべて選び、記号で答えなさい。
- (3) 回路に流れる電流の大きさを予想できないとき、電源装置の一極側の導線は、まず、電流計のどの端子につないだらよいか。次のア～エから選び、記号で答えなさい。



- ア. 50mAの端子 イ. 500mAの端子 ウ. 5Aの端子 エ. +端子

(1)	⑨	(2)	⑩	(3)	⑨
-----	---	-----	---	-----	---

確認テスト

35

名前

解答

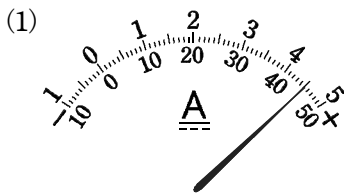
得点

① 次の□にあてはまる数字を、それぞれ答えなさい。

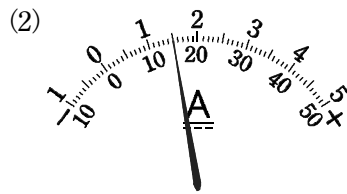
(1) $1.2\text{A} = \square \text{mA}$ (2) $80\text{mA} = \square \text{A}$

(1)	1200	(2)	0.08
-----	------	-----	------

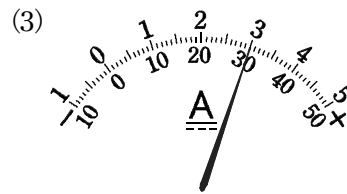
② 次の図は、電流計と電圧計の目盛りを示したものである。それぞれの指示にしたがって、電流や電圧の値を答えなさい。



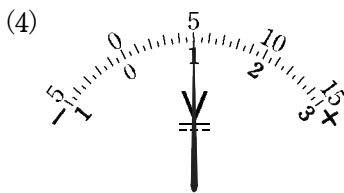
50mAの端子を使用



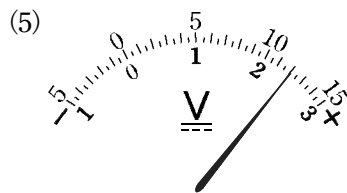
500mAの端子を使用



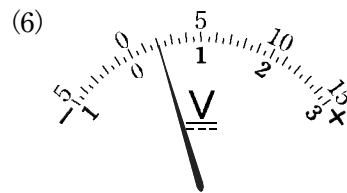
5Aの端子を使用



3Vの端子を使用



15Vの端子を使用



300Vの端子を使用

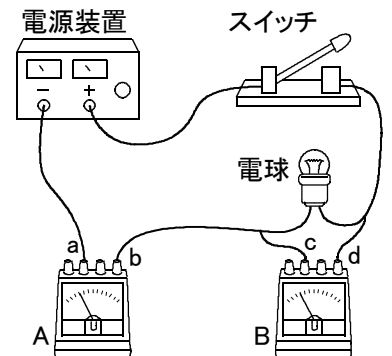
(1)	45 mA	(2)	150 mA	(3)	3 A
(4)	1 V	(5)	12 V	(6)	40 V

③ 電源装置、スイッチ、電球、および電流計と電圧計を用いて、右図のような回路をつかった。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) 電圧計はA, Bのどちらか。記号で答えなさい。

(2) a～dの端子のうち、+端子をすべて選び、記号で答えなさい。

(3) 回路に流れる電流の大きさを予想できないとき、電源装置の一極側の導線は、まず、電流計のどの端子につないだらよいか。次のア～エから選び、記号で答えなさい。



ア. 50mAの端子 イ. 500mAの端子 ウ. 5Aの端子 エ. +端子

(1)	B	(2)	b, d	(3)	ウ
-----	---	-----	------	-----	---