

# 確認テスト

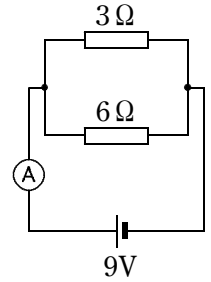
38

名前

得点

① 右の回路について、次の問いに答えなさい。

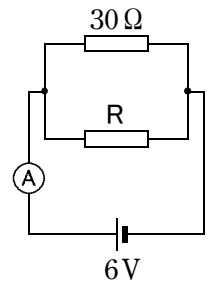
- (1)  $3\Omega$  の抵抗を流れる電流は何Aですか。
- (2)  $6\Omega$  の抵抗を流れる電流は何Aですか。
- (3) 電流計は何Aを示しますか。
- (4) 回路全体の抵抗は何 $\Omega$ ですか。



(1)	A	(2)	A	(3)	A	(4)	$\Omega$
	⑨		⑨		⑨		⑨

② 右の回路で電流計が500mAを示しているとき、次の問いに答えなさい。

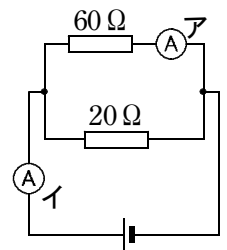
- (1)  $30\Omega$  の抵抗を流れる電流は何mAですか。
- (2) 抵抗Rを流れる電流は何mAですか。
- (3) 抵抗Rは何 $\Omega$ ですか。
- (4) 回路全体の抵抗は何 $\Omega$ ですか。



(1)	mA	(2)	mA	(3)	$\Omega$	(4)	$\Omega$
	⑧		⑧		⑧		⑧

③ 右の回路で電流計アが200mAを示しているとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 電源の電圧は何Vですか。
- (2)  $20\Omega$  の抵抗を流れる電流は何mAですか。
- (3) 電流計イは何Aを示しますか。
- (4) 回路全体の抵抗は何 $\Omega$ ですか。



(1)	V	(2)	mA	(3)	A	(4)	$\Omega$
	⑧		⑧		⑧		⑧

# 確認テスト

38

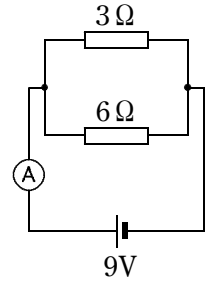
名前

解答

得点

① 右の回路について、次の問いに答えなさい。

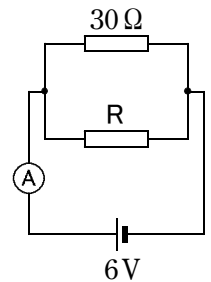
- (1)  $3\Omega$  の抵抗を流れる電流は何Aですか。
- (2)  $6\Omega$  の抵抗を流れる電流は何Aですか。
- (3) 電流計は何Aを示しますか。
- (4) 回路全体の抵抗は何 $\Omega$ ですか。



(1)	<b>3</b> A	(2)	<b>1.5</b> A	(3)	<b>4.5</b> A	(4)	<b>2</b> $\Omega$
-----	------------	-----	--------------	-----	--------------	-----	-------------------

② 右の回路で電流計が500mAを示しているとき、次の問いに答えなさい。

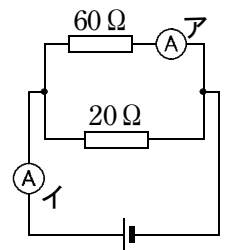
- (1)  $30\Omega$  の抵抗を流れる電流は何mAですか。
- (2) 抵抗Rを流れる電流は何mAですか。
- (3) 抵抗Rは何 $\Omega$ ですか。
- (4) 回路全体の抵抗は何 $\Omega$ ですか。



(1)	<b>200</b> mA	(2)	<b>300</b> mA	(3)	<b>20</b> $\Omega$	(4)	<b>12</b> $\Omega$
-----	---------------	-----	---------------	-----	--------------------	-----	--------------------

③ 右の回路で電流計アが200mAを示しているとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 電源の電圧は何Vですか。
- (2)  $20\Omega$  の抵抗を流れる電流は何mAですか。
- (3) 電流計イは何Aを示しますか。
- (4) 回路全体の抵抗は何 $\Omega$ ですか。



(1)	<b>12</b> V	(2)	<b>600</b> mA	(3)	<b>0.8</b> A	(4)	<b>15</b> $\Omega$
-----	-------------	-----	---------------	-----	--------------	-----	--------------------