

# 確認テスト

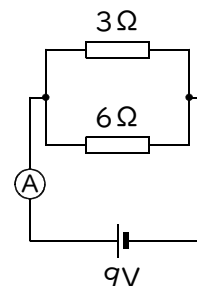
36

名前

得点

① 右の回路について、次の問いに答えなさい。

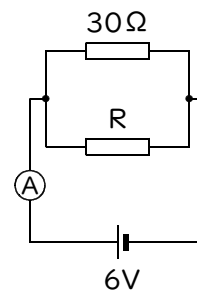
- (1)  $3\Omega$ の抵抗を流れる電流は何Aですか。
- (2)  $6\Omega$ の抵抗を流れる電流は何Aですか。
- (3) 電流計は何Aを示しますか。
- (4) 回路全体の抵抗は何 $\Omega$ ですか。



(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。

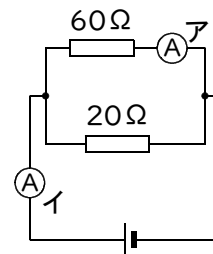
- (1)  $30\Omega$ の抵抗を流れる電流は何mAですか。
- (2) 抵抗Rを流れる電流は何mAですか。
- (3) 抵抗Rは何 $\Omega$ ですか。
- (4) 回路全体の抵抗は何 $\Omega$ ですか。



(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

36

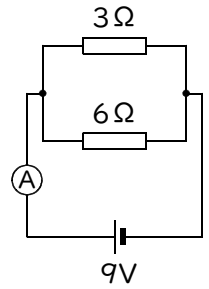
名前

解答

得点

① 右の回路について、次の問いに答えなさい。

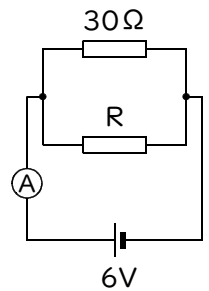
- (1)  $3\Omega$ の抵抗を流れる電流は何Aですか。
- (2)  $6\Omega$ の抵抗を流れる電流は何Aですか。
- (3) 電流計は何Aを示しますか。
- (4) 回路全体の抵抗は何 $\Omega$ ですか。



(1)	3	A	(2)	1.5	A	(3)	4.5	A	(4)	2	$\Omega$
-----	---	---	-----	-----	---	-----	-----	---	-----	---	----------

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。

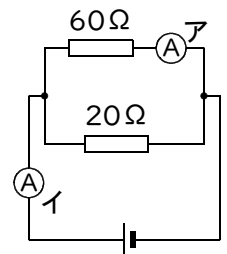
- (1)  $30\Omega$ の抵抗を流れる電流は何mAですか。
- (2) 抵抗Rを流れる電流は何mAですか。
- (3) 抵抗Rは何 $\Omega$ ですか。
- (4) 回路全体の抵抗は何 $\Omega$ ですか。



(1)	200	mA	(2)	300	mA	(3)	20	$\Omega$	(4)	12	$\Omega$
-----	-----	----	-----	-----	----	-----	----	----------	-----	----	----------

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)	12	V	(2)	600	mA	(3)	0.8	A	(4)	15	$\Omega$
-----	----	---	-----	-----	----	-----	-----	---	-----	----	----------