電流と回路 プリント（電流の用語）

日付 ＿＿＿＿　名前 ＿＿＿＿

【A】次の説明や記号に当てはまる用語・名前を書きなさい。

(1) 電気の流れ。単位はアンペア（A）

(2) 電流を流そうとするはたらき。単位はボルト（V）

(3) 電流の流れにくさ。単位はオーム（Ω）

(4) 電圧＝抵抗×電流 という関係

(5) 電気器具が1秒間に使う電気エネルギー。単位はワット（W）

(6) 電気器具が使った電気エネルギーの量。単位はジュール（J）

(7) 電流によって発生した熱の量。単位はジュール（J）

(8) 磁石や電流のまわりにできる、磁力がはたらく空間

(9) コイルの中の磁界が変化すると、コイルに電流が流れる現象

(10) 電磁誘導によって流れる電流

(11) 物体どうしをこすり合わせたときに、物体にたまる電気

電流と回路 解答(電流の用語)

日付 _____ 名前 _____

【A】

(1) **電流**

(2) **電圧**

(3) **抵抗**

(4) **オームの法則**

(5) **電力**

(6) **電力量**

(7) **熱量**

(8) **磁界**

(9) **電磁誘導**

(10) **誘導電流**

(11) **静電気**