

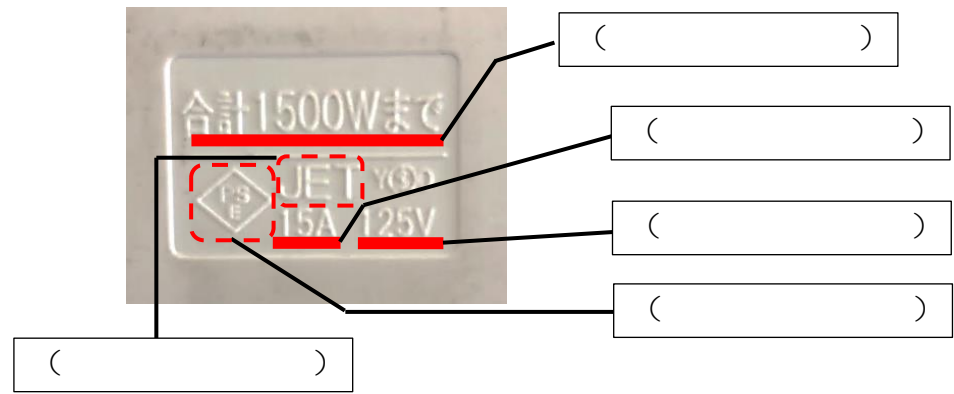
電気機器を安全に使おう

年 組 番

名前

テーブルタップ、スイッチ、コンセントなどの電気部品には、安全に使用できる電流や電圧が決まっています。この定められた値のことを（ ）と言います。

1. 図の（ ）に入る言葉を埋めてみよう。



2. 次の電気機器をテーブルタップにつないだ場合、安全かどうか判断してみましょう。

(1) 定格消費電力が1500Wのテーブルタップの場合

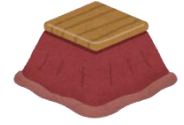
電気ポット



800W

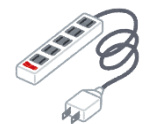
+

こたつ



500W

=

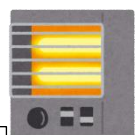


どちらかに○しよう

合計 () W で【 安全 ・ 危険 】

(2) 定格電流が15Aのテーブルタップの場合

電気ストーブ



800W

+

ドライヤ



1000W

=



どちらかに○しよう

合計 () A で【 安全 ・ 危険 】

流れる電流を
計算で求めよう！

() W ÷ () V
= () A

() W ÷ () V
= () A

3. 身の回りにあるテーブルタップを探し、接続されている電気機器の定格値を調べて、安全かどうか確認しましょう。

① テーブルタップの定格値 () W まで ・ () A ・ () V

② 接続されていた電気機器

電気機器	消費電力	流れる電流
()	() W	() A
()	() W	() A
()	() W	() A
()	() W	() A
()	() W	() A

どちらかに○しよう

③ 安全か危険か判断しよう 流れる電流は合計 () A で【 安全 ・ 危険 】である。