

第5章 チャレンジ ステップアップ 解答と解説

チャレンジ 5.1.c1

繰り返しは18回になります。

チャレンジ 5.1.c2

繰り返しは12回になります。

チャレンジ 5.1.c3

回す角度 × 繰り返しの回数 は必ず360になります。

チャレンジ 5.1.c4

チャレンジ 5.1.c3の規則を守れば、360を割り切れる角度であれば、どんな角度でも回せます

例) 36度はOK ($360 \div 36$ は割り切れる)

17度はダメ ($360 \div 17$ は割り切れない)

繰り返しの回数は、 $360 \div [\text{回す角度}]$ で求められます。

36度のときは10回繰り返す。

15度のときは24回繰り返す。

チャレンジ5.1.c5, 5.1.c6, 5.2.c1, 5.3.c1, 5.3.c2, 5.4.c1~5.4.c3

これらのチャレンジには解答はありません。自分なりに試行錯誤してみましょう。