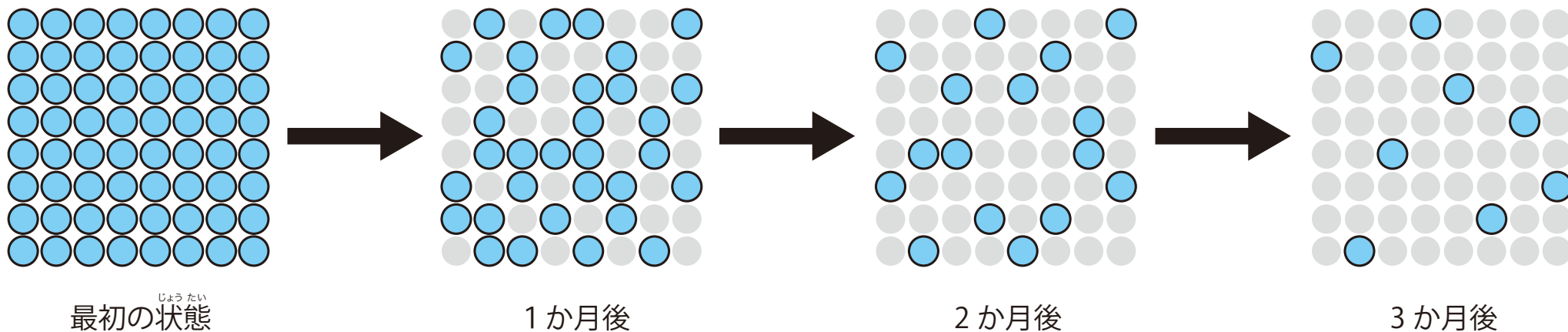


⑨ 放射性物質の量は、1/2、1/4、1/8…と順に減っていく



問題 ある放射性物質の半減期が1か月だとして、次に答えましょう。

1 始めに64個あった放射性物質は
1か月後には何個になるでしょう。

2 2か月後には何個になるでしょう。

3 3か月後には何個になるでしょう。

説明

放射性物質は放射線を出して、ちがう物質に変わります。

放射性物質の量が始めの半分になるまでの時間を「半減期」といいます。「半減期」の長さは、放射性物質の種類によってちがいます。