

問題

(シーン1)
『くすりを1滴垂らすと、
どんなものでも5分後に2倍に増える』
という「ひみつの道具」があります。

(シーン2)
くりまんじゅうが食べきれず、
大変なことになってしまいます。

1

(1) 1時間後のくりまんじゅうの個数は、何個になりますか。

(2) くりまんじゅうの個数が1億個を超えるのは何時間何分後になりますか。

2

2時間後のくりまんじゅうの個数は、何個になりますか。
おおよそ何個になるか計算してみよう。

3

(1) 対数はどのような場面で使われていますか。

(2) 対数を用いるよさについて考えてみましょう。