算数オンライン塾 7 月 12 日の問題　―規則性の問題―

青色、黄色、赤色の３色の電球があります。青色の電球は、２秒光って３秒消えることを繰り返します。黄色の電球は、１秒光って２秒消えることを繰り返します。赤色の電球は、３秒光って４秒消えることを繰り返します。今、３色の電球が消えている状態から同時に光りはじめました。
このとき、次の（1）、（2）の問いに答えなさい。
（1）３色の電球が消えている状態から次に同時に光りはじめるのは、今から何秒後ですか。
（2）光っている３色の電球がはじめて同時に消えるのは、今から何秒後ですか。

（1）（　　）秒後（2）（　　）秒後