

3) 1 で作成した表より、3 の倍数となるような(■)で生成される数は、どのようなパターンで表れるでしょうか。あなたの考えを書いてみましょう。その推測が成り立っているか、それより後の(■)で生成される数で確認してみてください。5 の倍数、7 の倍数ではどうでしょうか。

4) a_8 について、その数は、どのような a_{\square} で割り切ることができますか、挙げてみてください。また、挙げた数を a_n の形で挙げてください。 a_{10} ではどうでしょうか。

5) 数列(■)には、他にどのような性質があるでしょうか。1 で作成した表や、2 と 3 の設問で分かったことを活用して、できるだけ多く挙げてみましょう。