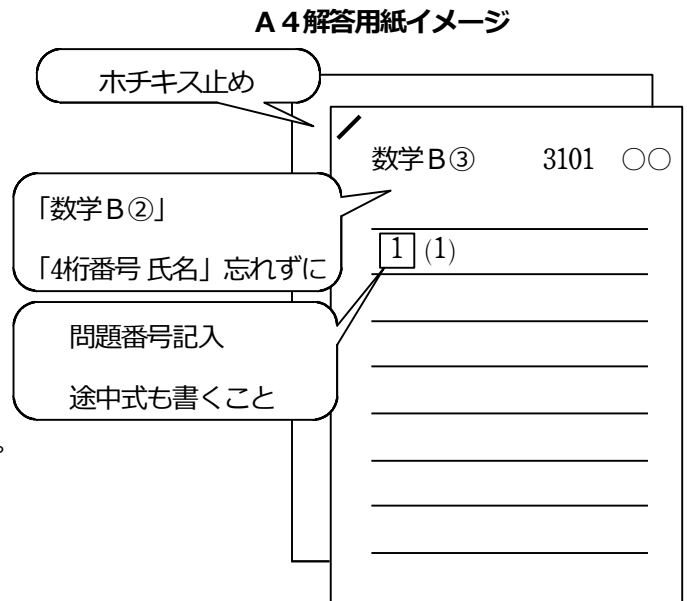


数学B（3学年） 5月7日（木）から5月13日（水）の課題

以下の問を、解答用紙に解くこと。

- 注1** 解答用紙に問題を写す必要は無いが、必ず問題の番号を記入してから解答を始めること。
- 注2** 解答は、途中式から記入すること。
- 注3** 解答用紙は A4サイズの紙を用いること。
左上に「数学B③」 右上に「クラス番号氏名」を記入すること。（表面のみ）
複数枚に及ぶ場合は、左上をホチキスで留めること。



SPIはいったん休憩。4月に課題を出した数学Bの復習問題です。（参考）教科書P68～P71

- 1 一般項 a_n が次の式で表される数列 $\{a_n\}$ について、初項から第5項までを書け。
(1) $a_n = 2n - 3$ (2) $a_n = n^3$ (3) $a_n = n(n + 1)$ (4) $a_n = 2^n + 1$
- 2 次のような等差数列の初項から第5項までを書け。
(1) 初項3, 公差12 (2) 初項-4, 公差 $\frac{1}{2}$ (3) 初項 $-\frac{1}{2}$, 公差 8
- 3 次のような等差数列の一般項 $\{a_n\}$ の一般項と第8項を求めよ。
(1) 初項 2, 公差 5 (2) 初項 $\frac{3}{2}$, 公差 -3 (3) 初項 $-\frac{1}{4}$, 公差 $\frac{3}{4}$
- 4 等差数列 4, 7, 10, 13, ... を $\{a_n\}$ とする。 $\{a_n\}$ の公差と一般項を求めよ。
- 5 第3項が 44, 第8項が 29である等差数列 $\{a_n\}$ の初項と公差を求めよ。
- 6 第5項が 9, 第20項が 69である等差数列 $\{a_n\}$ について、次の問に答えよ。
(1) 初項と公差を求めよ。 (2) 一般項を求めよ。 (3) 第25項を求めよ。 (4) 61は第何項か。