

学 籍 番 号	氏 名	答 案 枚 数
		1 枚

次の各問に答えなさい。解答は枠内に、濃く はっきり と記入すること。

- 1

要説明

以下の式の値を求めよ.

$$\sum_{k=10}^{50} k$$

【解答欄】

- 2

要説明

初項と公比がともに $-\frac{1}{3}$ の等比数列の一般項が以下の式で表されるとき、 A 、 B に当てはまる有理数を答えよ。
 答えが整数でない有理数となるときは分数で答えなさい(ただし、 $n \in N$)。

$$\left(-\frac{1}{3}\right)^{An+B}$$

【解答欄】

- 3

要説明

初項と公比がともに $-\frac{1}{3}$ の等比数列の初項から第 n 項までの和が以下の式で表されるとき、 A 、 B に当てはまる有理数を答えよ。答えが整数でない有理数となるときは分数で答えなさい(ただし、 $n \in N$)。

$$A \times \left(-\frac{1}{3}\right)^n + B$$

【解答欄】

学 籍 番 号	氏 名	答 案 枚 数
		枚

次の各問に答えなさい。解答は枠内に、濃く はっきり と記入すること。

1

要説明

次の連立 1 次方程式について、掃き出し法を用いて解け。

(1)

$$\begin{cases} x - 2y = 8 \\ 7x - 3y = 1 \end{cases}$$

(2)

$$\begin{cases} x + y + z - w = 2 \\ x + y - z + w = 4 \\ x - y + z + w = 6 \\ -x + y + z + w = 8 \end{cases}$$

【解答欄】

※ 再度, 学籍番号と氏名を記入し, この解答用紙が何枚目となるかを以下に記入すること.
※ 1 枚目で解答が完了した場合はこの解答用紙を印刷・提出する必要はない.

学籍番号: _____ 氏名: _____ 枚目/ _____ 枚中

【解答欄 つづき】