

学 籍 番 号	氏 名	提出方法 (○ で囲む)	答案枚数	提出 (○ で囲む)
		対面 / 提出用フォルダ / FAX / 郵送	枚	新規 / 再提出

【LA 記入】 提 出 日 時	添 削 日 時
/ () :	/ () : 担当

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。
要説明 の問では、答えを導くための過程を数式や日本語で詳しく説明すること。 答えのみの場合は添削しない。

1 次の和を計算せよ。

$$S_1 = \sum_{k=1}^5 (a_k - a_5), \quad S_2 = \sum_{k=1}^5 a_k - a_5.$$

(解答にかかった時間_____分)

【解答欄】

2 **要説明** 10000 円を年利 11% (= 0.11) で単利運用したとき、8 年後の元利合計を求めよ。

(解答にかかった時間_____分)

【解答欄】

3 **要説明** 一般項 a_n が次のように定められている数列 $\{a_n\}$ の第 3 項, 第 4 項, 第 5 項を求めよ。

$$a_n = n^2 + \frac{n}{2}$$

(解答にかかった時間_____分)

【解答欄】

4 **要説明** 和 $1 + 3 + 5 + 7 + 9$ を下記のような形で表すとき、□に入る k の式を求めよ。

$$1 + 3 + 5 + 7 + 9 = \sum_{k=1}^5 \square$$

(解答にかかった時間_____分)

【解答欄】