

数列

第1回 等差数列(1)《例題》

- ① (1) $a_n = -3n + 5$
(2) -295
(3) 第36項
② $a_n = 6n - 13$
③ $a = 6$

第1回 等差数列(1)《練習問題》

- (1) $a_n = 5n - 2$
(2) $a_n = 3n + 15$
(3) $a_n = \frac{7}{2}n - \frac{47}{2}$
(4) $a_n = -7n + 127$
② 第100項
③ $a = 0, 6$

第2回 等差数列(2)《例題》

- ① 5050
② $a_n = -7n + 50$
③ $n = 34$ のとき, 和 1717

第2回 等差数列(2)《練習問題》

- ① (1) 10000
(2) -1090
② (1) $a_n = 4n - 3$
(2) 25
(3) $S = 1225$
③ $a_n = 6n + 7$
④ $n = 7$ のとき, 和 154

第3回 等比数列(1)《例題》

- ① (1) $a_n = 5 \cdot 2^n$
(2) 5120

② $a_n = 5 \cdot 2^{n-1}$

③ $a = \pm 3$

第3回 等比数列(1)《練習問題》

① (1) $a_n = \left(-\frac{1}{2}\right)^{n-1}$
(2) $-\frac{1}{128}$

- ② 第6項
③ $a_n = 2 \cdot 3^{n-2}$
④ $a = \pm 2$

第4回 等比数列(2)《例題》

- ① 1023
② $a_n = 4 \cdot (-3)^{n-1}$

第4回 等比数列(2)《練習問題》

- ① (1) 244
(2) $\frac{255}{256}$
② 2047
③ $a_n = 2^{n+1}$

第5回 数列の和の計算(1)《例題》

- ① (1) 100
(2) 63
② (1) 385
(2) 441

第5回 数列の和の計算(1)《練習問題》

- ① (1) 168
(2) 116
(3) 1092
(4) 1092
② (1) 204