

基礎数学	小テスト 3	担当	奥島 輝昭
------	--------	----	-------

- 所要時間：30 分
- 持ち込み：すべて可（教科書、ノート、プリント、高校の教科書等）

以下の問に答えなさい。

(問1) $x^2 - 2x - 8 = 0$ を解け。

(答) $x =$

(問2) $x^3 - 2x^2 - x + 2 = 0$ を解け。

(答) $x =$

(問3) $2x^2 - 27x + 9 = 0$ の2つの解を α, β とすると、

(答) $\alpha + \beta =$ $\alpha\beta =$

(問4) $\sqrt{x-1} = x-2$ を解け。

(答) $x =$

(問5) 次の不等式を解け。

$$\begin{cases} 1 - x > -1 \\ x + 4 < 2x + 3 \end{cases}$$

(答)

(問6) $|x-1| \leq 1$ を解け。

(答)

(問7) $x^2 + x - 1 \geq 1$ を解け。

(答)

学科	年次	学籍番号	氏名
----	----	------	----