

数学 臨時休業中の課題 第2弾

注意事項

- ・各自、授業用ノートやルーズリーフに課題の本文と解答を書いて提出すること。
- ・課題は3つとも全て解くこと。
- ・最初の授業のときに各担当に提出すること。

課題1

三平方の定理（ピタゴラスの定理）について調べる。

- ①証明する。
- ②身の回りで使われている場面を例示する。

課題2

2次方程式の解の公式について調べる。

- ①証明する。
- ②解の公式を使って次の2次方程式の解を求める。

(1) $2x^2 + 3x - 4 = 0$

(2) $5x^2 - x - 7 = 0$

(3) $x^2 + 10x + 9 = 0$

(4) $4x^2 - 6x + 1 = 0$

課題3

身の回りで使われている数学のテクニックや公式を調べる。

(※課題1で挙げたもの以外)