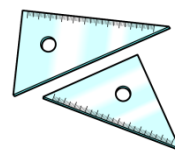


令和2年5月7日(木)

## 3 学年 数学 自学習のすすめ

### 1. 用意すべきもの

- (1) 大学ノート      (2) 定規      (3) 筆記用具      (4) プリント冊子(5/7 配布)
- (5) 教科書「未来へひろがる数学3 / 啓林館」
- (6) ワーク「新しい数学3 基礎からの問題集 / 東京書籍」



### 2. 1 回の自学習の流れ

(1) 教科書を読む。  
大事なところに赤線をひく。



(2) ノートの左ページに要点や解法を写す。  
重要だと思う文章や数式、語句、  
(例)の解法を途中式を含めてノートに写す。



(3) ノートの右ページに指定された” 問” や” 練習問題” の  
問題演習をやる。新しい問題になれるまでは、なるべく  
途中式も書くようにする(ミスを減らし、誤答分析に使うため)。



(4) プリント冊子の「教科書の模範解答」を使って、丸つけと間違い直し  
をする。間違い直しは、正しい解き方を覚えるために途中式をふくめた  
正答を赤字でノートに書き込む。



(5) 小テストをやる。後日、提出する。  
答え合わせ、丸つけは先生が行う。  
※ 模範解答は配っていない。



(6) ワークの該当ページをやる。  
答え合わせをして、丸つけ、  
間違い直しをする。  
※ ワークは強制ではない。

1 回の自学習をノートの  
2 ページ分(見開き)にまとめる。

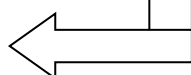
※ 裏面のノート作成例  
を参考にする。

“問”の解き方が  
分からないとき  
は、裏面で紹介す  
る Web コンテン  
ツが有効です。



余裕がある人は

ワークは余裕が  
ある人が取り組む。  
P14,15,21,22 は  
発展的な内容なので、  
挑戦してみてください。



### 3. 自学習の計画

☆ 時間割表に従って、以下の自学習を進めて下さい。

#### 数学学習計画（5月11日～5月29日）

期間 5月11日 ～ 5月15日

教科	回数	課題	学習内容	ワーク(余裕があればやる)
数 学	1	教科書P14～P15 / 問1～2 / 小テスト①	多項式と単項式の乗法、除法	ワークP10
	2	教科書P16～17 / 問3～6 / 小テスト②	多項式の乗法	ワークP11
	3	教科書P18 / 問1	$(x+a)(x+b)$ の展開	ワークP12
	4	教科書P19 / 問2～3	$(x+a)^2, (x-a)^2$ の展開	ワークP13の1, 2
	提出課題		小テスト①、②（丸つけは先生がやります）	

期間 5月18日 ～ 5月22日

教科	回数	課題	学習内容	ワーク(余裕があればやる)
数 学	1	教科書P20～21 / 問4～5 / 小テスト③	$(x+a)(x-a)$ の展開	ワークP13の3～5
	2	教科書P21 / 練習問題1～3 / 小テスト④	式の展開のまとめ	ワーク16, 17, ワークP14, 15(発展)
	3	教科書P22～23 / 問1～3 / 小テスト⑤	素因数分解	ワークP33の1, 2
	4	教科書P24～25 / 問1 / 小テスト⑥	共通因数をとり出す	ワークP18
	提出課題		小テスト③、④、⑤、⑥（丸つけは先生がやります）	

期間 5月25日 ～ 5月29日

教科	回数	課題	学習内容	ワーク(余裕があればやる)
数 学	1	教科書P25～26 / 問2～5	乗法公式を利用する因数分解 (公式2'～4')	ワークP20
	2	教科書P26～28 / 問6～9 / 小テスト⑦	乗法公式を利用する因数分解 (公式1')	ワークP19
	3	教科書P28～29 / 問10～11 / 小テスト⑧	いろいろな因数分解	ワークP21～22(発展)
	4	教科書P29 / 練習問題	因数分解のまとめ	ワークP23～24
	提出課題		小テスト⑦、⑧（丸つけは先生がやります）	

### 4. 評価について

登校日に基礎内容の小テストを行い、達成状況を評価します。

後日、ノートも提出し、評価の材料にする可能性があるので、しっかりノート作りを行って下さい。

## 5. おすすめ Web コンテンツ



出版社が教科書の  
問題の解説動画を  
公開しています。

「啓林館 教科書ガイド中学数学」の解説動画

(1) アクセス先 URL ⇒ [http://www.smart-lecture.com/g\\_math/pages/ts3\\_cl.php](http://www.smart-lecture.com/g_math/pages/ts3_cl.php)

(2) 解説動画再生までの手順



＜PC で使用する場合＞

- ①上のサイトのリンクから ThinkBoard プレイヤーをダウンロードする。
- ②ThinkBoard プレイヤーを PC にインストールする。
- ③上のサイトの問題番号をクリックすると、プレイヤーで解説動画が再生される。

＜携帯(iPhone)で使用する場合＞

- ①App Store から ThinkBoard プレイヤーのアプリを検索し、携帯にインストールする。
- ②上のサイトの問題番号をクリックし、動画ファイルをダウンロードする。
- ③ダウンロードしたファイル(・・・TBON)を選択し、” ThinkBoard プレイヤーで...”を選択すると、プレイヤーで解説動画が再生される。

