

独走受験生養成講座

No.	講義Ⅰ		講義Ⅱ	
	学習単元	学習内容	学習単元	学習内容
1	整数の性質	素因数分解の利用 けたばらし	比と比例式	比と逆比 連比と比例式
2	数表	数表 複雑な数表	比と文章題	年令算・倍数算 仕事算・ニュートン算
3	約数と倍数	公約数と公倍数 約数・倍数を使う文章題	割合①	割合の三用法 割合の基本問題
4	倍数判定	倍数判定法 割りきれ回数	割合②	百分率と歩合 商売の基本
5	場合の数①	順列と組み合わせ 道順	食塩水①	食塩水の濃度調節 食塩水の混ぜ合わせ
6	場合の数②	支払い方 カードならべ	食塩水②	等量交換 食塩水の応用問題
7	場合の数③	円順列と数珠順列 色の塗り分け	平面図形①	角度 多角形と角
8	場合の数④	戻れる道順 さまざまな場合の数	平面図形②	三角形と四角形の性質 三角形と四角形の面積
9	速さと旅人算①	速さと時間の比 比で解く速さ	平面図形③	円とおうぎ形の性質 円とおうぎ形の面積
10	速さと旅人算②	到着時間の差 円周上での速さ	平面図形④	等積移動と等積変形 複合図形の面積
11	速さと旅人算③	通過算 流水算	相似と面積比①	相似の基本 相似比と辺の長さ
12	速さと旅人算④	速さの変化 坂道での旅人	相似と面積比②	相似比と面積比 辺の比と面積比
13	速さと旅人算⑤	ダイヤグラムの見方 ダイヤグラム解法	相似と面積比③	隣辺比 ベンツ切り
14	速さと旅人算⑥	速さの難問 入試問題にチャレンジ	相似と面積比④	長方形の分割 相似の応用
15	整数の規則性①	倍数判定の利用 公倍数のくり返し	体積と表面積①	立体図形の性質 柱体の体積と表面積
16	整数の規則性②	素因数分解の利用 デジタル解法	体積と表面積②	すい体の体積と表面積 円すいと円すい台
17	整数の規則性③	カード切りとループ 円周上のカード取り	面積①	三角形と四角形の面積 円とおうぎ形の面積
18	整数の規則性④	反射の回数 円どうしの回転	面積②	複合図形の面積 曲線図形と相似
19	立体と切断①	水そうと体積 水入れとグラフ	面積③	等積移動と等積変形 正六角形の研究
20	立体と切断②	回転軸と回転体の形 回転体の求積	面積④	平面図形の難問 特殊な分割
21	立体と切断③	立方体の切断面 平均の高さ	図形の移動①	図形の移動 図形の移動と面積
22	立体と切断④	五角形以上の切断面 複雑な切断	図形の移動②	点の移動 点の移動と面積