

高木塾 基礎定着 初級クラス 年間スケジュール

対象目安：算数レベル2に通う算数が得意な生徒～算数レベル4に通う算数に不安を抱える生徒

月ごとの学習テーマ

| | |
|-----|---|
| 2月 | <p>四則演算 ～四則の混じった計算をできるようにしよう、負の数を使いこなそう～</p> <ul style="list-style-type: none"> ・たし算 ・ひき算 ・かけ算 ・わり算 ・計算のきまり ・正負の数 |
| 3月 | <p>大きな数・小さな数 ～かけ算表を活用しよう、単位の変換をできるようにしよう～</p> <ul style="list-style-type: none"> ・かけ算の筆算 ・わり算の筆算 ・小数のたし算とひき算 ・単位とスケール ・累乗 |
| 4月 | <p>はじめての方程式 ～□の入った式を図で考えて解こう～</p> <ul style="list-style-type: none"> ・長さ（たし算とひき算）の方程式 ・面積（かけ算とわり算）の方程式 ・四則が混じった方程式 ・図による方程式の立式 |
| 5月 | <p>図形の長さ・直線と角度 ～基本図形の知識を整理しよう、回転で角度を計算しよう～</p> <ul style="list-style-type: none"> ・周の長さ ・二等辺三角形の性質 ・三角定規の性質 ・半周と一周を使う角度 ・和が0°の角度 |
| 6月 | <p>はじめての図示 ～易しい文章題を図で整理して解けるようになってよう～</p> <ul style="list-style-type: none"> ・和と差の図示 ・倍の図示 ・平均の計算 ・平均の図示 ・線分図の利用 ・数直線の利用 |
| 7月 | <p>周期とあまり・規則性 ～「かけ算+あまり」の形を使いこなそう～</p> <ul style="list-style-type: none"> ・あまりのあるわり算 ・マークと数の周期 ・時間の周期 ・フィボナッチ数列 |
| 8月 | <p>1次方程式 ～基本的な1次方程式を解けるようになってよう～</p> <ul style="list-style-type: none"> ・未知数が1つの方程式 ・未知数が2つの方程式 ・ひとりぼっち型 ・すれちがい型 |
| 9月 | <p>小数の計算 ～10倍、$1/10$倍を活用しよう、わり算に関する周期を理解しよう～</p> <ul style="list-style-type: none"> ・小数のかけ算 ・小数のわり算 ・小数までわり切るわり算 ・循環小数と周期 ・あまりの周期 |
| 10月 | <p>直線図形の角度と面積 ～回転で角度を計算しよう、台形の公式の意味を理解しよう～</p> <ul style="list-style-type: none"> ・和が180° $\times N$の角度 ・二等辺三角形と角度 ・正多角形の角 ・二等辺三角形と面積 ・平均を使う台形公式（平行四辺形・台形・三角形の面積） ・等差数列の和 |
| 11月 | <p>素因数分解と分数の変形 ～素因数分解で約数・公約数・公倍数を理解しよう～</p> <ul style="list-style-type: none"> ・素因数分解 ・約数と公約数 ・公倍数 ・帯分数と仮分数 ・約分 |
| 12月 | <p>分数の計算 ～分数の計算ができるようにしよう～</p> <ul style="list-style-type: none"> ・分数のたし算とひき算 ・分数のかけ算とわり算 ・分数のある方程式 |
| 1月 | <p>場合の数 ～かけ算を利用して楽に場合の数を求めよう～</p> <ul style="list-style-type: none"> ・順序の整理 ・PとCの計算 ・ならべ方 ・えらび方 |