

令和 7 年度 星城中学校 数学科 第 1 学年シラバス

数 学 (週4時間)

担当 Sクラス 大倉 拓真 Jクラス 榎原 正憲

チェック欄を利用して、しっかり学習が進んでいるか確認しよう。 また、その月の学習状況を自分で振り返り、5段階に評価して書き入れていこう。
 評価の仕方の目安。(A・・・どの項目もしっかり理解できた。 B・・・不十分に感じる項目がある。 C・・・全般は理解できた。
 D・・・よく理解できていない部分がある。 E・・・復習をすべき部分がある。)

週	月	単 元 配 当	学 習 の 重 点	点 検	チエック	評 価	備 考
第1週 ～ 第3週	4	◆これからの数学1 [数研出版] 第1章 正の数と負の数 【1】正の数と負の数 【2】加法と減法	OR 数学の学習方法について 1 符号のついた数 2 数の大小 1 加法 2 減法 3 加法と減法の混じった式	◆中学数学 スタンダード問題集 1年 [数研出版] 問題集のP10～11 が解けたか。 問題集のP12～15 が解けたか。 問題集のP16～19 が解けたか。	<input type="checkbox"/>		
第4週 ～ 第6週	5	【3】乗法と除法 【4】いろいろな計算	1 乗法 2 除法 1 四則 2 素因数分解 3 正の数, 負の数の利用	問題集のP20～25 が解けたか。 問題集のP26～28 が解けたか。 問題集のP29 が解けたか。 問題集のP30～31 が解けたか。 問題集のP32～P33 が解けたか。	<input type="checkbox"/>		確認テスト
第7週 ～ 第11週	6	第2章 文字と式 【1】文字と式 【2】文字式の計算 【3】文字式の利用	1 文字を使った式 2 文字式の表し方 3 いろいろな数量の表し方 4 式の値 1 1次式の加法, 減法 2 1次式の乗法, 除法 1 文字式の利用 2 関係を表す式	問題集のP34～35 が解けたか。 問題集のP36～37 が解けたか。 問題集のP38～41 が解けたか。 問題集のP42～47が解けたか。 問題集のP48～51 が解けたか。	<input type="checkbox"/>		期末テスト
第12週 ～ 第13週	7	第3章 1次方程式 【1】1次方程式	1 方程式とその解 2 等式の性質	問題集 (STEP) のP52 が解けたか。 問題集 (STEP) のP53 が解けたか。	<input type="checkbox"/>		
第14週 ～ 第17週	9	【2】1次方程式の利用	3 1次方程式の解き方 4 比例式 1 1次方程式の利用	問題集のP54～58 が解けたか。 問題集のP59～61 が解けたか。 問題集のP62～65 が解けたか。 問題集のP66～67 が解けたか。	<input type="checkbox"/>		
第18週 ～ 第21週	10	第4章 比例と反比例 【1】比例 【2】反比例 【3】比例と反比例の利用	1 関数 2 比例 3 座標 4 比例のグラフ 1 反比例 2 反比例のグラフ 1 比例と反比例の利用	問題集のP68～71 が解けたか。 問題集のP72～P73 が解けたか。 問題集のP74～79 が解けたか。 問題集のP80～81 が解けたか。	<input type="checkbox"/>		中間テスト
第22週 ～ 第26週	11	第5章 平面図形 【1】平面図形 【2】作図 【3】円	1 平面上の直線 2 図形の移動 1 作図の基本 1 円	問題集のP82～83 が解けたか。 問題集のP84～87 が解けたか。 問題集のP88～91 が解けたか。 問題集のP92～93 が解けたか。 問題集のP94～95 が解けたか。	<input type="checkbox"/>		期末テスト
第27週 ～ 第28週	12	第6章 空間図形 【1】空間図形	1 いろいろな立体 2 空間における平面と直線 3 立体のいろいろな見方	問題集のP96～97 が解けたか。 問題集のP98～99 が解けたか。 問題集のP100～101 が解けたか。	<input type="checkbox"/>		
第29週 ～ 第31週	1	【2】立体の体積と表面積	1 立体の体積 2 立体の展開図 3 おうぎ形の計量 4 立体の表面積 5 球の体積と表面積	問題集のP102～105 が解けたか。 問題集のP106～107 が解けたか。 問題集のP108～109 が解けたか。 問題集のP110～113 が解けたか。 問題集のP114～115 が解けたか。	<input type="checkbox"/>		
第32週 ～ 第34週	2	第7章 データの活用 【1】データの整理とその活用 【2】確率	1 度数の分布とヒストグラム 2 データの比較 3 累積度数 1 ことからの起こりやすさ	問題集のP116～P117 が解けたか。 問題集のP118 が解けたか。 問題集のP119 が解けたか。 問題集のP120 が解けたか。 問題集のP121 が解けたか。	<input type="checkbox"/>		学年末テスト
第35週	3		答案返却				テスト返却

使用教材 ◆改訂版 中学スタンダード問題集 数学1 [数研出版]

◆改訂版 教科書傍用 STEP演習 中学数学1 [数研出版]

令和7年度 星城中学校 数学科 第2学年シラバス

数学 (週3時間)

担当 クラス 大倉 拓真 Jクラス 池尾 航希

チェック欄を利用して、しっかり学習が進んでいるか確認しよう。 また、その月の学習状況を自分で振り返り、5段階に評価して書き入れていこう。
 評価の仕方の目安。(A・・・どの項目もしっかり理解できた。B・・・不十分に感じる項目がある。C・・・全般は理解できた。
 D・・・よく理解できていない部分がある。 E・・・復習をすべき部分がある。)

週	月	単元配当	学習の重点	点検	チェック	評価	備考
第1週 ～ 第3週	4	◆これからの数学2 [数研出版] 第1章 式の計算 【1】式の計算	OR 数学の学習方法について 1 単項式と多項式 2 多項式の計算 3 単項式の乗法・除法 4 式の値	◆中学数学 スタンダード問題集 2年 [数研出版] 問題集のP 2～7 が解けたか。 問題集のP 8～10 が解けたか。 問題集のP 11～13 が解けたか。	<input type="checkbox"/>		
第4週 ～ 第6週	5	【2】文字式の利用 第2章 連立方程式 【1】連立方程式	1 文字式の利用 2 等式の利用 1 2元1次方程式と連立方程式 2 連立方程式の解き方	問題集のP 14～15 が解けたか。 問題集のP 16～17 が解けたか。 問題集のP 18 が解けたか。 問題集のP 19～23 が解けたか。	<input type="checkbox"/>		中間テスト
第7週 ～ 第11週	6	【2】連立方程式の利用 第3章 1次関数 【1】1次関数	3 いろいろな連立方程式の解き方 1 連立方程式の利用 1 1次関数 2 1次関数の値の変化	問題集のP 24～27 が解けたか。 問題集のP 28～31 が解けたか。 問題集のP 32～33 が解けたか。 問題集のP 34 が解けたか。 問題集のP 35 が解けたか。	<input type="checkbox"/>		期末テスト
第12週 ～ 第13週	7		3 1次関数のグラフ 4 1次関数の式の求め方	問題集のP 36～39 が解けたか。 問題集のP 40～43 が解けたか。	<input type="checkbox"/>		
第14週 ～ 第17週	9	【2】1次関数と方程式 【3】1次関数の利用 第4章 図形の性質と合同 【1】平行線と角	1 2元1次方程式のグラフ 2 連立方程式とグラフ 1 1次関数の利用 1 直線と角	問題集のP 44～45 が解けたか。 問題集のP 46～47が解けたか。 問題集のP 48～49 が解けたか。 問題集のP 50～51 が解けたか。 問題集のP 52～54 が解けたか。	<input type="checkbox"/>		
第18週 ～ 第21週	10		2 三角形の角 3 多角形の内角と外角 【2】三角形の合同 1 合同な図形 2 三角形の合同条件	問題集のP 55～57 が解けたか。 問題集のP 58～61 が解けたか。 問題集のP 62～63 が解けたか。	<input type="checkbox"/>		中間テスト
第22週 ～ 第26週	11	【3】証明 第5章 三角形と四角形 【1】三角形	1 証明のしくみ 1 二等辺三角形 2 正三角形 3 直角三角形 4 ことからの逆と反例	問題集のP 64～65 が解けたか。 問題集のP 66～67 が解けたか。 問題集のP 68～70 が解けたか。 問題集のP 71～74 が解けたか。 問題集のP 75 が解けたか。	<input type="checkbox"/>		期末テスト
第27週 ～ 第28週	12	【2】四角形	1 平行四辺形 2 特別な平行四辺形	問題集のP 76～79 が解けたか。 問題集のP 80～81 が解けたか。	<input type="checkbox"/>		
第29週 ～ 第31週	1	第6章 データの活用 【1】データの散らばり	3 面積が等しい三角形 1 四分位数と四分位範囲 2 箱ひげ図	問題集のP 82～83 が解けたか。 問題集のP 84～85 が解けたか。 問題集のP 86～87 が解けたか。 問題集のP 88～90 が解けたか。	<input type="checkbox"/>		
第32週 ～ 第34週	2	【2】データの傾向と調査 第7章 確率 【1】確率	1 データの傾向と調査 1 確率 2 いろいろな確率	問題集のP 91 が解けたか。 問題集のP 92～93 が解けたか。 問題集のP 94～95 が解けたか。 問題集のP 96～99 が解けたか。 問題集のP 100～103 が解けたか。	<input type="checkbox"/>		学年末テスト
第35週	3		答案返却				テスト返却

使用教材 ◆改訂版 中学スタンダード問題集 数学2 [数研出版]

◆改訂版 教科書傍用 STEP演習 中学数学2 [数研出版]

令和 7 年度 星城中学校 数学科 第 3 学年シラバス

数学 (週 4 時間)

担当 Sクラス 森口 由浩 Jクラス 大倉 拓真

チェック欄を利用して、しっかり学習が進んでいるか確認しよう。 また、その月の学習状況を自分で振り返り、5段階に評価して書き入れていこう。
 評価の仕方の目安。(A・・・どの項目もしっかり理解できた。B・・・不十分に感じる項目がある。C・・・全般は理解できた。
 D・・・よく理解できていない部分がある。 E・・・復習をすべき部分がある。)

週	月	単元配当	学習の重点	点検	チェック	評価	備考
第1週 ～ 第3週	4	◆これらの数学3 [数研出版] 第1章 式の計算 【1】多項式の計算 【2】因数分解	OR 数学の学習方法について 1 単項式と多項式の乗法、除法 2 多項式の乗法 3 展開の公式 1 因数分解	◆中学数学 スタンダート問題集 3年 [数研出版] 問題集のP 2～3 が解けたか。 問題集のP 4～5 が解けたか。 問題集のP 6～9 が解けたか。 問題集のP 10～11 が解けたか。	<input type="checkbox"/>		
第4週 ～ 第6週	5	【3】式の計算の利用 第2章 平方根 【1】平方根 【2】根号をふくむ式の計算	2 因数分解の公式 1 式の計算の利用 1 平方根 2 有理数と無理数 1 根号をふくむ式の乗法と除法 2 根号をふくむ式の加法と減法	問題集のP 12～15 が解けたか。 問題集のP 16～17 が解けたか。 問題集のP 18～19 が解けたか。 問題集のP 20～23 が解けたか。 問題集のP 24～27 が解けたか。 問題集のP 28～29 が解けたか。	<input type="checkbox"/>		中間テスト
第7週 ～ 第11週	6	【3】身のまわりにある平方根 第3章 2次方程式 【1】2次方程式	3 いろいろな計算 4 近似値と有効数字 1 身のまわりにある平方根 1 2次方程式とその解 2 因数分解による解き方 3 平方根の考えを使った解き方 4 2次方程式の解の公式	問題集のP 30～35 が解けたか。 問題集のP 36～37 が解けたか。 問題集のP 38 が解けたか。 問題集のP 39～40 が解けたか。 問題集のP 41～43 が解けたか。 問題集のP 44～47 が解けたか。	<input type="checkbox"/>		期末テスト
第12週 ～ 第13週	7	【2】2次方程式の利用 第4章 関数 【1】関数 $y = a x^2$	5 いろいろな2次方程式 1 2次方程式の利用 1 2乗に比例する関数	問題集のP 48～49が解けたか。 問題集のP 50～51 が解けたか。 問題集のP 52～53 が解けたか。 問題集のP 54～55 が解けたか。	<input type="checkbox"/>		
第14週 ～ 第17週	9	【2】関数の利用 第5章 相似 【1】相似な図形	2 関数 $y = a x^2$ のグラフ 3 関数 $y = a x^2$ の値の変化 1 関数 $y = a x^2$ の利用 2 いろいろな関数 1 相似な図形の性質	問題集のP 56～57 が解けたか。 問題集のP 58～61 が解けたか。 問題集のP 62～64 が解けたか。 問題集のP 65 が解けたか。 問題集のP 66～67 が解けたか。 問題集のP 68～71 が解けたか。	<input type="checkbox"/>		
第18週 ～ 第21週	10	【2】平行線と線分の比 【3】相似の利用	2 三角形の相似条件 3 相似な図形の面積の比 4 相似な立体とその性質 1 三角形と比 2 平行線と線分の比 1 相似の利用	問題集のP 72～73 が解けたか。 問題集のP 74～75 が解けたか。 問題集のP 76～77 が解けたか。 問題集のP 78～81 が解けたか。 問題集のP 82～85 が解けたか。 問題集のP 86～87 が解けたか。 問題集のP 88～89 が解けたか。	<input type="checkbox"/>		中間テスト
第22週 ～ 第26週	11	第6章 円 【1】円 第7章 三平方の定理 【1】三平方の定理 【2】三平方の定理の利用	1 円周角の定理 2 円周角の定理の逆 3 円の性質の利用 1 三平方の定理 2 三平方の定理の逆 1 平面図形への利用 2 空間図形への利用	問題集のP 90～92 が解けたか。 問題集のP 93～95 が解けたか。 問題集のP 96～97 が解けたか。 問題集のP 98～99 が解けたか。 問題集のP 100～103 が解けたか。 問題集のP 104～107 が解けたか。 問題集のP 108～113 が解けたか。	<input type="checkbox"/>		期末テスト
第27週 ～ 第28週	12	第8章 標本調査 【1】母集団と標本	1 母集団と標本 2 標本調査の活用	問題集のP 114～115 が解けたか。 問題集のP 116 が解けたか。 問題集のP 117 が解けたか。	<input type="checkbox"/>		
第29週 ～ 第31週	1	ぐんぐん伸ばそう チャレンジ編	第1章～第6章	自分の力で問題が解けたか。	<input type="checkbox"/>		
第32週 ～ 第34週	2	ぐんぐん伸ばそう チャレンジ編	第7章～第8章	自分の力で問題が解けたか。	<input type="checkbox"/>		
第35週	3						

使用教材

◆中学数学 スタンダート問題集 3年 [数研出版]

◆教科書準拠 STEP演習 中学数学3 [数研出版]