

# NHKテレビ 高校講座 ベーシック数学

2022年度 年間放送計画表

(2022年2月9日現在)

Eテレ 月曜日 午前10:50～11:00

※ この番組は、前年度の再放送です。  
 ※ 放送日時や内容を変更する場合があります。その際は番組ホームページでお知らせいたします。

放送日	到達目標	タイトル	学習のポイント
4/ 4 11	割合の概念	1 分数の意味	<ul style="list-style-type: none"> <li>●分数</li> <li>●最小公倍数、通分</li> </ul>
18		2 割合	<ul style="list-style-type: none"> <li>●百分率、歩合</li> <li>●割引、割増</li> </ul>
25		3 濃度について	<ul style="list-style-type: none"> <li>●濃度</li> <li>●濃くする、薄める</li> </ul>
5/ 2	文字式の計算と1次方程式を解くこと	4 速さについて	<ul style="list-style-type: none"> <li>●速さ</li> <li>●速さの比と時間の比</li> </ul>
9		5 文字式について	<ul style="list-style-type: none"> <li>●単項式、多項式</li> <li>●項の移動と方程式</li> </ul>
16		6 1次方程式を知る	<ul style="list-style-type: none"> <li>●<math>x</math>の1次方程式</li> <li>●1次方程式を解く</li> </ul>
23		7 1次方程式の利用	<ul style="list-style-type: none"> <li>●1次方程式</li> <li>●文章題を1次方程式で解く</li> </ul>
30		8 連立方程式を知る	<ul style="list-style-type: none"> <li>●連立方程式とは</li> <li>●連立方程式の解法</li> </ul>
6/ 6		9 連立方程式の利用	<ul style="list-style-type: none"> <li>●連立方程式の文章題</li> <li>●連立方程式を立てる</li> </ul>
13		10 連立方程式を楽しむ	<ul style="list-style-type: none"> <li>●和算（鶴亀算）</li> <li>●その他の和算</li> </ul>
20		11 式の展開	<ul style="list-style-type: none"> <li>●式の展開</li> <li>●乗法公式（平方タイプ）</li> </ul>
27	12 因数分解を知る	<ul style="list-style-type: none"> <li>●因数分解とは</li> <li>●乗法公式（和と差の積のタイプ）</li> </ul>	
7/ 4	2次方程式	13 たすきがけによる因数分解	<ul style="list-style-type: none"> <li>●因数分解（和と差の積がわかるタイプ）</li> <li>●たすきがけ</li> </ul>
11		14 平方根を知る	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ルートの意味</li> <li>●ルートの計算（和と差）</li> </ul>
18		15 ルートの計算	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ルートの計算（積と商）</li> <li>●分母の有理化</li> </ul>
25		16 2次方程式とは	<ul style="list-style-type: none"> <li>●2次方程式とは</li> <li>●2次方程式を因数分解で解く</li> </ul>
夏期講座		8月1日(月)～8月26日(金)	高校講座全体から選んだ復習のための再放送などを科目の時間枠をはなれて放送します。
8/29	2次方程式	17 2次方程式の解の公式	<ul style="list-style-type: none"> <li>●2次方程式の解の公式</li> <li>●ルートを係数に含む2次方程式</li> </ul>
9/ 5	原点を頂点としない2次関数を書くこと	18 2次方程式の利用	<ul style="list-style-type: none"> <li>●2次方程式の文章題</li> <li>●文字を係数に含む2次方程式</li> </ul>
12		19 直線の式	<ul style="list-style-type: none"> <li>●座標と2点間の傾き</li> <li>●直線の式（1次関数）</li> </ul>

19	2次関数を 書くこと を しない こと	20 2直線の位置関係	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2直線の交点 (連立方程式の利用)</li> <li>● 2直線の関係 (垂直・並行)</li> </ul>
26		21 2次関数を知る	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2次関数とは</li> <li>● 2次関数を書く</li> </ul>
10/ 3		22 グラフの平行移動	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 平方移動の公式を直線に使う</li> <li>● 平方移動の公式を2次関数に使う</li> </ul>
10	三角比の 導入	23 原点以外に頂点をもつ2次関数	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 原点以外に頂点をもつ2次関数を書く</li> <li>● 解の公式を導く</li> </ul>
17		24 平行線に関すること	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 平行線と角度</li> <li>● 平行四辺形の性質</li> </ul>
24		25 三角形の合同	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 三角形の合同とは</li> <li>● 三角形の合同条件</li> </ul>
31		26 三角形の相似	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 三角形の相似とは</li> <li>● 三角形の相似条件</li> </ul>
11/ 7		27 円に関すること	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 円に関する名称</li> <li>● 円に関する定理</li> </ul>
14		28 三平方の定理を知る	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 三平方の定理</li> <li>● 三平方の定理を使う</li> </ul>
21		29 三角定規の性質	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 三角定規の性質</li> <li>● 定形の三角形の辺の長さの比</li> </ul>
28		30 三平方の定理の利用	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 三角関数表の利用</li> <li>● 影の長さから木の高さを知る</li> </ul>
12/ 5		31 正多面体	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 正多面体の種類は5つ</li> <li>● 正四面体の表面積と体積</li> </ul>
12		場合の数から 確率へ	32 順列
19	33 組み合わせ		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 重複順列</li> <li>● 組合せ</li> </ul>
<b>冬期講座</b>		12月26日(月)～1月6日(金) ※12月31日～1月3日はお休みです。	高校講座全体から選んだ復習のための再放送などを 科目の時間枠をはなれて放送します。
1/ 9	場合の数から 確率へ	34 確率を知る	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 確率とは</li> <li>● 2個のサイコロによる確率</li> </ul>
16		35 確率を楽しむ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● くじ引きの確率</li> <li>● 袋の中の玉の確率</li> </ul>
23	データの 活用	36 条件のある確率	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 事前確率と事後確率</li> <li>● 条件付き確率</li> </ul>
30		37 平均	<ul style="list-style-type: none"> <li>● クロス集計を作る</li> <li>● 平均</li> </ul>
2/ 6		38 データの表現	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 代表値、度数分布、ヒストグラム</li> <li>● 円グラフ</li> </ul>
13		39 箱ひげ図	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 中央値、四分位数</li> <li>● 箱ひげ図</li> </ul>
20	40 予測	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 全数調査・標本調査</li> <li>● 予測をしよう</li> </ul>	
<b>春期講座</b>		2月27日(月)～3月31日(金) (放送予定)	高校講座全体から選んだ復習のための再放送などを 科目の時間枠をはなれて放送します。