

## とちぎの学びサポート講座「テレビスクール とちぎ」視聴後の課題例

### 数学

#### 【番組の概要】

高等学校数学科で学習する科目と学習内容（数学Ⅰのみ）を紹介し、2次関数を例に挙げ、中学校の学習内容と関連付けた高等学校の関数における学び方を紹介する。

#### 【課題例】

放送内で紹介した学習内容をもとに次の問題を解いてみよう。

$x$  についての方程式  $x^2 - 4x + 4 = 0$  について

- ① この方程式の解を求めてみよう。
- ② 左辺が表すグラフ ( $y = x^2 - 4x + 4$ ) を表を作成してかいてみよう。
- ③ 左辺が表すグラフはどのような放物線といえますか。「方程式の解」、「 $X$ 軸」という言葉を使って、説明してみよう。