



因数分解を、楽しくマスターするには

31040 因数分解ゲーム

$x^2 + 3x - 18$ という形の多項式を $(x + a)(x + b)$ へ因数分解するとき、 a や b にあてはまる数のボタンをクリックするソフトである。はやく正確にクリックすると高得点である。

初期画面



「スタート」ボタンをクリックする。



・かけて - 16 になる 2 数のブロックが表示される。その中から、たして 6 になる 2 数 (a , b の値) のブロックをクリックする。

黄緑の数字 (8) が今の点数で、時間と共に小さくなっていく。

5 問解くと、記録が表示され名前が入力できる。

< 上段 >

今までの

ベスト 5

< 中段 >

あなたの

ベスト 3

< 下段 >

ベスト 5 に

入る得点の

ときは、

名前入力

できる。

・最後に「戻

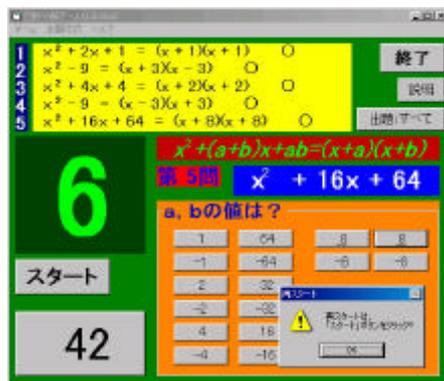
る」をクリックする。



「はやく正確に解こう」など意欲をもたせて各自で取り組ませる。

必要に応じて「出題:($x + a$)($x + b$)」を「出題:すべて」に変更させてもよい。

「出題:すべて」の場合の例



ポイント

因数分解で $x^2 + (a + b)x + ab = (x + a)(x + b)$ の形を学習した後に、このソフトで習熟させたい。楽しみながら自分のペースで学習することを大切にしたい。