

8/23(日) 11:20~11:30 中学校数学③「二次方程式の利用」

1 $x^2 + 4x - 5 = 0$ を次の3種類の方法で解きましょう。

①因数分解を使って解く

②平方根の考え方を使って解く ($(x + a)^2 = k$ の形にして解く)

③解の公式を使って解く

2 次の問い合わせ解きましょう。

※どのように考えたのかが分かるように書きましょう。

縦の長さが 16m、横の長さが 25m の
長方形の畠があります。
この畠に図のような同じ幅の通路をつくります。
畠の面積を 360m^2 にするには、
通路の幅を何 m にすればよいですか。

