

復習 3 (式の計算) 氏名()

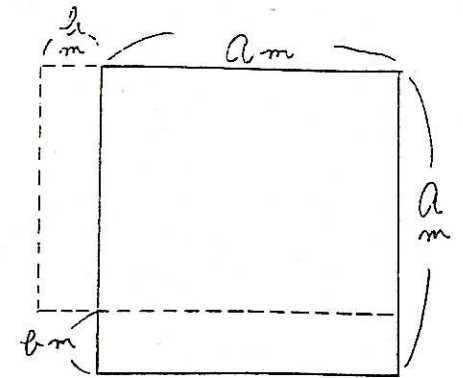
1. 連続する2つの整数がある。大きい数の2乗から、小さい数の2乗を引いた差は、その2つの整数の和に等しい。証明せよ。

2. 連続する3つの整数がある。一番小さい数と一番大きい数の積は、真ん中の数の2乗から1をひいた数に等しい。証明せよ。

3. 連続する3つの整数がある。その中の最大の数の平方は、他の2数の積より10だけ大きいという。この3つの数を求めよ。

復習 4 (式の計算) 氏名()

1. 1辺 a cm の正方形の土地がある。この一方の辺を b cm 長くし、他方の辺を b cm 短くして長方形にすると、面積はどの正方形よりどれだけ小さくなるか。



2. 右の図のように、縦 a cm、横 b cm の長方形 ABCD の辺 AB 上に、 $BP = 4$ cm の点 P、辺 CD 上に、 $DQ = 2$ cm の点 Q をとるとき、 $\triangle APQ$ の面積を、 a 、 b を使って表せ。

