

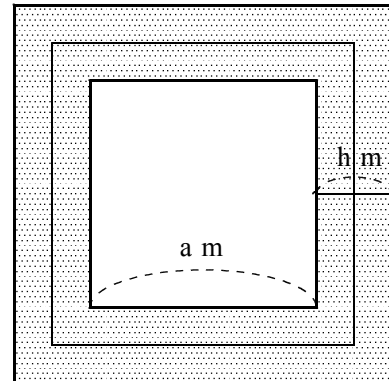
3 多項式 ③ ~式の計算の利用~

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 3つの続いた自然数をそれぞれ2乗してできる数をすべて加え、それを3でわります。そのときの余りを求めなさい。

2 右の図のように、1辺の長さが a m の正方形の土地のまわりに、幅 h m の道があります。

(1) この道の真ん中を通る線の長さを ℓ m とするとき、 ℓ の長さを a と h を使った式で表しなさい。



(2) この道の面積を S m² とするとき

$$S = h \ell$$

となります。このことを証明しなさい。