

9 2次方程式 ③ ~2次方程式の利用~

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 ある正の数を2乗して12をひくと、もとの数の4倍になります。ある数を求めなさい。

2 連続する2つの整数があります。それを2乗した和が113であるとき、これらの整数を求めなさい。

3 ある数 x を2乗すると、 x より2大きくなります。このとき、ある数 x をすべて求めなさい。(H17宮城県入試問題)

4 高さが5cm、体積が15cm³の正四角すいの底面の1辺の長さを求めなさい。

