

## 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。

6

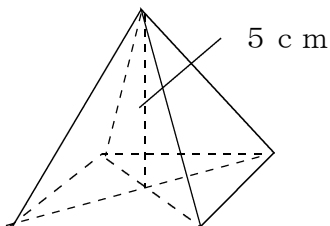
- 2 連続する2つの整数があります。それぞれを2乗した和が113であるとき、これらの整数を求めなさい。

-8と-7, 7と8

- 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)

 $x = 2, x = -1$ 

- 4 高さが5 cm、体積が $15 \text{ cm}^3$ の正四角すいの底面の1辺の長さを求めなさい。



3 cm