一、[填空](http://www.5ykj.com/shti/)。

1.（ ）的两个数叫做互为倒数。

2. 的倒数是（ ）；7的倒数是（ ）；（ ）没有倒数；1的倒数是（ ）。

3.（ ）×=9×（ ）=（ ）×=1×（ ）= a×（ ）(a≠0)。

4. 5的倒数与10的倒数比较，（ ）的倒数＞（ ）的倒数。

5. 当a=（ ）时，a的倒数与a的值相等。

二、判断。（正确的在括号里画“√”，错误的画“×”）

1. 任意一个数都有倒数。 （ ）

2. 假分数的倒数是真分数。 （ ）

3. a是个自然数，它的倒数是 。 （ ）

4. 因为a+b=1所以a和b互为倒数。 （ ）

5. 0.3的倒数是3。 （ ）

6. 0.7的倒数是1。 （ ）

四、列式计算。

1. 的倒数与 的积是多少?

2. 1.4加上它的倒数，再减去,结果是多少?

3. 甲数是 ,乙数是甲数倒数的5倍,乙数是多少?

一、[填空](http://www.5ykj.com/shti/)题。

1. 长方体有（ ）个顶点，有（ ）条棱，有（ ）个面。

2. 一个长方体的长是15厘米，宽是12厘米，高是8厘米，这个长方体的表面积是（ ）平方厘米。

3. 一个正方体的棱长是８分米，它的棱长总和是（ ），表面积是（ ）。

4. 用60厘米长的铁丝焊接成一个正方体的框架，这个正方体的表面积是（ ）平方厘米。

5. 用铁丝焊接成一个长12厘米，宽10厘米，高5厘米的长方体的框架，至少需要铁丝（ ）厘米。

6. 一个长方体的长是25厘米，宽是20厘米，高是18厘米，最大的面的长是（ ）厘米，宽是（ ）厘米，一个这样的面的面积是（ ）平方厘米；最小的面长是（ ）厘米，宽是（ ）厘米，一个这样的面的面积是（ ）平方厘米。

7. 一个长方体的长是1米4分米，宽是5分米，高是5分米，这个长方体有（ ）个面是正方形，每个面的面积是（ ）平方分米；其余四个面是长方形的面积大小（ ），每个面的面积是（ ）平方分米；这个长方体的表面积是（ ）平方分米。

8. 一个长方体的金鱼缸，长是8分米，宽是5分米，高是6分米，不小心前面的玻璃被打坏了，修理时配上的玻璃的面积是（ ）。

9. 一个正方体的棱长总和是72厘米，它的一个面是边长（ ）厘米的正方形，它的表面积是（ ）平方厘米。

二、[应用题](http://www.5ykj.com/shti/)。

1. 一个通风管的横截面的边长是0.5米的正方形,长2.5米.如果用铁皮做这样的通风管50只,需要多少平方米的铁皮?

2. 一个长方体的游泳池，长20米，宽18米，水深2.5米,如在四壁和底面抹水泥,求抹水泥的面积是多少平方米?

3. 做一个长方体的浴缸（无盖），长8分米，宽4分米，高6分米，至少需要多少平方分米的玻璃？如果每平方分米玻璃4元钱，至少需要多少钱买玻璃？

4. 一个房间长6米，宽3.5米，高3米，门窗面积是8平方米。现在要把这个房间的四壁和顶面粉刷水泥，粉刷水泥的面积是多少平方米？如果每平方米需要水泥4千克，一共要水泥多少千克？

5. 做一节长120厘米，宽和高都是10厘米的通风管，至少需要铁皮多少平方厘米？做12节这样的通风管呢？

6. 一个饼干盒长20厘米，宽15厘米，高30厘米，现在要在它的四周贴上商标纸，这张商标纸的面积是多少平方厘米?