2020-2021 学年度第二学期质量测试
五年级数学期中测试卷

（时间：100 分钟，满分 100 分）

题号	一	二	三	四	五	六	总分	等级
分数								

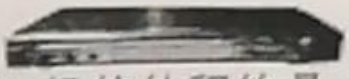
卷首语： 亲爱的同学，这份试卷将再次记录你的自信、沉着、智慧和收获，请认真审题，看清要求，仔细答题，相信你能行。

一、填空。

1、3.05m =（ ）cm　　10.8m² =（ ）dm²

6050cm3 =（ ）dm3　　2800mL =（ ）=（ ）dm3

2、在括号里填上适当的体积单位或容积单位。



VCD 机的体积约是 4（ ）



矿泉水瓶的容积约是 18（ ）



车厢的体积约是 15（ ）m^3

3、长方体和正方体都有（ ）个面，（ ）条棱，（ ）个顶点。

4、36 和 9，一个是（ ）的倍数，（ ）是（ ）的因数。

5、写出 12 的所有因数和 12 所有的倍数(50 以内)

因数：（ ）　倍数：（ ）

6. 个位上是（ ）的数，既有因数 2，又有因数 5。

7、从 0、5、6、7 四个数中任意抽出 3 个，按要求组成~~4 个~~不同的三位数：

奇数（ ）；3 的倍数（ ）　偶数（ ）

既是 3 的倍数又是 5 的倍数（ ）。

考号

姓名

8. 最小的质数是（　　），最小的合数是（　　），奇数中最小的合数是（　　）。

9、两个质数的和是 10，积是 21，它们分别是（　　）和（　　）。

10 最小的自然数与最小的质数和最小的合数的和是（　　）。

11、同时是 2、3、5 的倍数的最小两位数是（　　），最大两位数是（　　），最小三位数是（　　）。

12、一个正方体的棱长扩大 2 倍，表面积就扩大（　　）倍。

13、一个长方体和一个正方体的棱长总和相等，已知长方体的长是 6cm，宽是 5cm，高是 4cm，那么正方体的棱长是（　　）cm，表面积是（　　）cm^2，与长方体比较，（　　）的体积比较大。

14. 我们观察物体时，一般是从（　　）面看，从（　　）面看，和从（　　）面看。

15. 把单位“1”平均分成 15 份，表示这样两份的数是（　　），它的分数单位是（　　）。八分之五写作（　　），表示（　　）个八分之一。

16. 六分之四的分子和分母都除以 2，分数的大小（　　）。

二、判断。（对的打“√”，错的打“×”）

1、所有的奇数都是质数。（　　）

2、两个质数的和一定是偶数。（　　）

3、一个数的倍数一定比它的因数大。（　　）

4、任意一个奇数减去 1，结果是偶数。（　　）

5、2 个棱长 1cm 的正方体拼成一个长方体，长方体的表面积是 $12cm^2$。（　　）

6. 一个自然数不是奇数就是偶数。（　　）

7. 与一个奇数相邻的两个数都是偶数。（　　）

8. 100 以内最大的质数是 97。（　　）

三、选择。（请选择正确答案的序号填在括号里）

1、相邻的两个体积单位之间的进率是（　　）。

① 10　　② 100　　③ 1000

2、一个正方体的棱长扩大 3 倍，它的体积扩大（　　）倍。

①3　　② 9　　③ 27

3、一个合数至少有（　　）个因数。

① 2　　② 3　　③ 4

4、要使三位数“56□”能被3整除，“□”里最大能填（　　）。

① 7　　② 8　　③ 9

5、一根长方体木料，它的横截面积是9cm²，把它截成2段，表面积增加（　　）cm2

① 9　　② 18　　③ 27

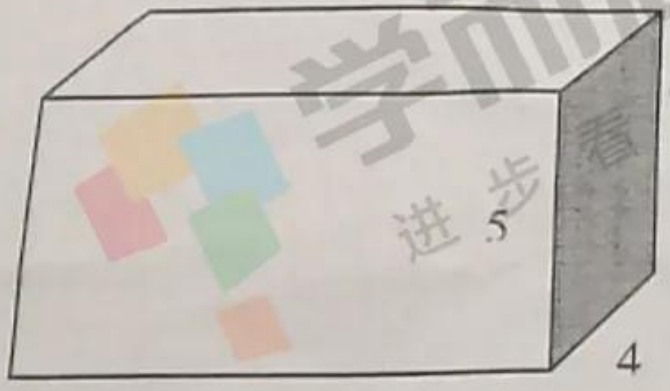
四、计算。

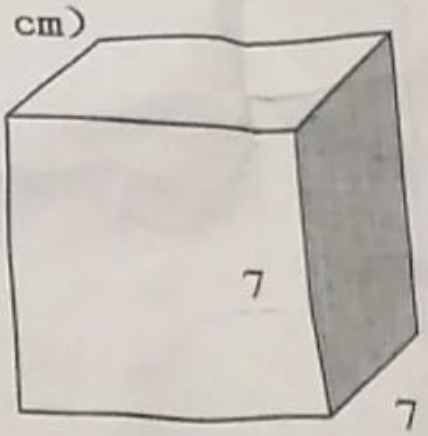
1、直接写出得数。

1.53－0.5＝　7.8＋0.9＝　7.5－2.5＝　12÷0.4＝　0.56＋4.44＝　2.9＋3.7＋2.1＝　0.4×0.25＝　1.25×5×8＝

7.6×8＋2.4×8＝

2、计算下面立体图形的表面积和体积。（单位：cm）





学而思 核心 试卷 进步看得见 家长更省心

五、解决问题。

1、小卖部要做一个长 220 厘米，宽 40 厘米，高 80 厘米的玻璃柜台各边都安上角铁，这个柜台需要多少米角铁？

2. 挖一个长 60 米，宽 20 米，深 2 米的游泳池。在底部和四壁抹上水泥，抹水泥的面积是多少？

3、一个棱长是 5 分米的正方体鱼缸，里面装满水，把水倒入一个底面积 50 平方分米的长方体鱼缸里，长方体鱼缸里的水有多深？（数据都是从里面测量的）

4、一根方钢，长 6 米，横截面是一个边长为 4 厘米的正方形。这块方钢重多少吨？（1 立方厘米钢重 10 克）

5、一个长方体的饼干盒，长 10cm，宽 6cm，高 1.2dm。如果围着它贴一圈商标纸（上、下面不贴），这张商标纸的面积至少有多少平方厘米？

学而思 校优 | 武汉 进步看得见 家长更省心