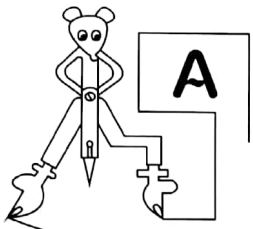
2018-2019学年度第二学期教学质量检测三



A

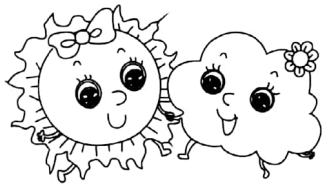
五年级数学

冀教版

时间：80分钟　　满分：100分

一、填一填。（15分）

1、若一个长方体的长、宽、高都扩大到原来的2倍，则它的体积扩大到原来的（　　）倍。



2、一个体积为30000立方厘米的长方体能分割成（　　）个棱长为1分米的正方体。

3、一辆冷藏车的车厢是长方体，从里面量长4米，宽1.7米，高1.8米，它的容积是（　　）立方米。

4、两个数的积是$\frac{10}{17}$，其中一个数是80，另一个数是（　　）。

5、绕树干3圈需要绳子$\frac{18}{4}$米，绕树干1圈需要绳子（　　）米。

6、某饭店三月份实际用煤$\frac{3}{5}$吨，比计划节约$\frac{1}{4}$，计划用煤（　　）吨。

7、男生50人，比女生少$\frac{1}{6}$，女生（　　）人。

8、一块正方形木板，它的周长是$\frac{4}{5}$米，它的边长是（　　）米。

9、一根长方体水泥柱，体积是1m^3，高是4m，它的底面积是（　　）平方米。

10、一块体积是30立方米的长方体大理石，底面积是6平方米的长方形，这块大理石的高是（　　）米。

11、两个正方体棱长的比是2∶3，它们的体积比是（　　）。

12、一个正方体的棱长总和是60厘米，它的表面积是（　　）平方厘米。

13、一块橡皮的体积约是8（　　）

一台微波炉的体积约是16（　　）

一个水桶盛水约是20（　　）



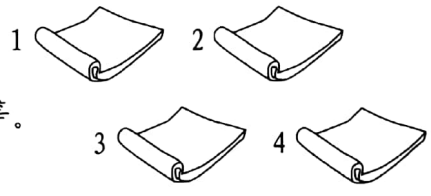
二、准确判断。（5分）

1、一个物体的体积比这个物体的表面积大。

2、$\frac{5}{6}\div 2$与$2\div\frac{5}{6}$的计数结果不相同。

3、两个长方体的体积相等，那么底面积和高都相等。

4、a^{3}读作“a的立方”，表示三个a相乘。



由 扫描全能王 扫描创建

5、一个长方体的高减少2厘米后，表面积减少了48平方厘米，成为了一个正方体，这个正方体的体积是216立方厘米。

5

三、快乐选择。（10分）

1、下面算式中，商大于被除数的是（　　）。

A、$0 \div \frac{6}{7}$　　B、$\frac{6}{7} \div \frac{6}{7}$　　C、$\frac{20}{7} \div \frac{5}{3}$

2、将一块体积为15立方分米的铁块浸没在一个盛有水的，长为5分米，宽为2分米的长方体水箱中（水箱足够高，水不会溢出），水面会上升（　　）。

A、15分米　　B、1.5分米　　C、无法确定

3、一个长方体沙坑，长5米，宽2米，深0.6米，这个沙坑占地（　　）。

A、6平方米　　B、10平方米　　C、60平方米

4、一个长方体石料重3.43吨，它的长是35分米，宽是长的$\frac{1}{5}$，高是长的$\frac{1}{7}$，这块石料每立方米重（　　）吨。

A、28　　B、5.6　　C、2.8

5、甲数是乙数的$\frac{5}{6}$，丙数是甲数的$\frac{6}{7}$，丁数是乙数的$\frac{4}{3}$，甲、乙、丙、丁四个数中最大的是（　　）。

A、甲　　B、乙　　C、丙　　D、丁

四、算一算。（30分）

1、脱式计算。（6分）

$\frac{1}{2}+\frac{1}{5}\div\frac{4}{15}$　　$\frac{1}{5}\div 7+\frac{4}{5}\times\frac{1}{7}$　　$\frac{4}{9}\times\frac{3}{8}\times\frac{9}{11}$

2、列式计算。（12分）

（1）28除以4个$\frac{2}{9}$的和，商是多少？

（2）$\frac{5}{7}$与$\frac{3}{10}$的积除$\frac{2}{7}$，结果是多少？

（3）一个数的$\frac{2}{7}$与$\frac{3}{7}$的$\frac{4}{7}$相等，这个数是多少？



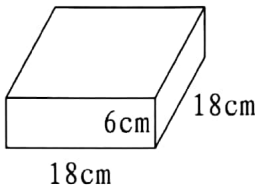
由 扫描全能王 扫描创建

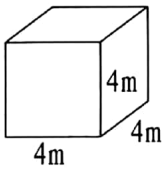
（4）$\frac{4}{5}$ 除以 $\frac{1}{5}$ 的商，再除以 $\frac{2}{9}$，商是多少？

3、解方程我最棒。（12分）

$\frac{5}{6}+x=\frac{7}{12}\div\frac{1}{3}$　　$\frac{3}{8}x=\frac{9}{16}$　　$\frac{3}{2}x+\frac{7}{8}x=\frac{19}{14}$　　$\frac{1}{3}+4x=\frac{2}{3}$

五、求下面长方体和正方体的体积。（8分）





六、解决问题。（28分）

1、某村要砌一道长20米，宽0.24米，高2.5米的砖墙，每立方米用砖约70块，准备了1000块砖，够吗？

2、有一个长方体铁块，底面积是32cm^2，高是4cm，把它锻造成一个截面是正方形的长方体，截面边长是4cm（锻造的过程中没有耗损），求锻造的长方体的高是多少厘米？

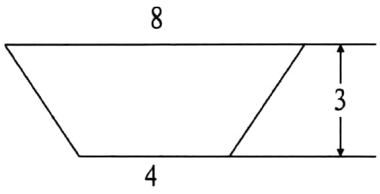
由 扫描全能王 扫描创建

3、小马虎在计算时，把一个数除以 $\frac{2}{3}$ 看成乘 $\frac{2}{3}$，结果算出答案是 $\frac{8}{27}$，求正确的答案应该是多少？

4、李阿姨买了一袋小米，吃了10千克，正好是这袋小米的 $\frac{1}{5}$，这袋小米还剩多少千克？

5、某村计划挖一条8千米的水渠，水渠横截面是一个梯形，如下图（单位：米）。（8分）

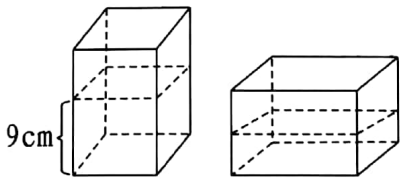
（1）已知挖了120米长，挖出多少方土？



（2）如果按每天挖土300方计算，修这条水渠大约要用多少天？

七、快乐提升。（4分）

一个封闭的长方体容器长、宽、高分别是10cm、10cm、15cm，里面装有水9cm，红红不小心把容器打翻了（如图所示），现在水的高度是多少厘米？



由 扫描全能王 扫描创建