# 六年级数学阶段性调研试卷（无答案）

来源：网络 作者：独影花开 更新时间：2024-08-23

*校区\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_班级\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_学号\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_得分\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_--------------------------------------------------...*

校区\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_班级\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_学号\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_得分\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

--------------------------------------------------------------------------------密------------------------封--------------------------线------------------------------------------------------------------

六年级数学阶段性调研

一、选择题（每题1分，共10分）

1．在800克水中加入200克糖，则糖占糖水的（）

A．

B．

C．

D．无法确定

2．在含盐20%的盐水中，加入2克盐和10克水，这时盐水含盐百分比（）。

A．大于20%

B．等于20%

C．小于20%

D．无法确定

3．下面几种说法中，正确的有（）。

A.若a:b=6，则﹕=3

B.两个正方体的体积相等，则表面积也相等

C.黄金比的比值等于0.618

D.容积0.3升的杯子，体积是300立方厘米

4．把5:8的前项加上20，要使比值不变，后项应该增加（）。

A．20

B．32

C．40

D．5倍

5．把一堆沙分成两部分，甲重吨，乙占总重量的，这两部分相比是（）

A．甲多

B．乙多

C．一样多

D．无法确定

6．已知a和b互为倒数，÷

=（）

A．

B．1

C．

D．无法确定

7．一根铁丝长

米，第一次用去

米，第二次用去剩下的，哪次用去的铁丝长一些？（）

A．第一次长

B．第二次长

C．两次同样长

D．无法确定

8．甲乙两堆煤，从甲堆中运给乙，则两堆煤相等，原来甲比乙多（）。

A．

B．

C．

D．

9．一批练习本分给甲乙丙三个班，若按3:2:5或1:2:3分配，两种分法分得本数同样多的是（）班。

A．甲

B．乙

C．丙

D．无法确定

10．将棱长1分米的正方体切成棱长1厘米的小正方体，将切成小正方体排成一排，共长（）分米。

A．1000

B．10

C．1

D．100

二、填空题（每空1分，共30分）

11.1.05平方米=（）平方分米

6升50毫升=（）升

12.12：（）=（）÷12=0.75==（）%=（）填成数

13.一个等腰三角形中两条边的比是5:2，周长是72厘米，底边长（）厘米。

14.（）米比40米多，100吨比（）吨少，（）米比40米少米。

15.小华用60厘米的铁丝焊接成一个正方体框架，这个正方体的棱长是（）厘米，在框架外面糊上彩纸，需要彩纸（）平方厘米。

16.将长6分米的长方体木料沿与横截面平行的方向平均截成4段，每段长占全长的（—），每段长（—）分米；如果表面积增加120平方厘米，原来长方体木料的体积是（）立方厘米。

17.合唱队有男生30人，女生有20人，男生占总人数的（）%，男生人数比女生人数多（）%。

18.王老师将5000元存入银行，定期2年，年利率是2.10%，到期后他可以从银行获得利息（）元。

19.一件裤子的售价是200元，比原价便宜50元，这件裤子是打（）折出售的。

20.李老师一月份工资5900元，按新税法规定月工资超过5000元的部分，要缴纳3%的个人所得税。李老师这个月纳税后的工资是（）元。

21.在下列括号里填上“＞”“＜”或“＝”。

×（）

÷99%（）

9.2立方米（）9.2升

22.24:

化成最简比是（），比值是（）。

23.小明做种籽发芽试验，没有发芽的粒数与发芽的粒数比为1:24，这次试验的发芽率是（）。

24.一台拖拉机小时耕地公顷，这台拖拉机平均每小时耕地（）公顷，耕地6公顷需要（）小时。

25.桌上有奶糖和酥糖的块数比是4:3。小红把这些糖按每7块奶糖和5块酥糖装一袋，分装成礼品袋，奶糖正好用完时，酥糖还剩3块，奶糖原有（）块。

三、解答题（60分）

（一）计算题（31分）

26.直接写出得数。（4分）

÷=

0.25×10=

1÷12.5%=

+×2=

57×=

10－0.9=

×3÷×3=

=

27.计算下列各题，能简算的要用简便方法计算。（18分）

×+÷

+×÷

[1－(＋)]÷

3÷－×

－（÷+）

÷7＋×

28.解方程。（9分）

÷=

－15%=170

3.6x÷2=2.16

（二）操作题（6分）

29.在下面的方格纸中(每1小格是边长1厘米的正方形)

（1）画一个周长是20厘米，长与宽的比是3：2的长方形。

（2）画一个面积是18平方厘米，长与宽的比是2：1的长方形。

（3）在原图上把第二个长方形长和宽分别增加，得到的新长方形面积是原来长方形面积的（—）。

（三）问题解决（26分）

30．某饭店上个月的营业额是72万元，除按营业额的5%缴纳营业税外，还要按营业税的7%缴纳城市建设税，该饭店上个月缴纳城市建设税多少万元？（4分）

31．某机关精减人员，精减30人后，还剩50名工作人员。精减了百分之几？（4分）

32．六年级同学制作68份环保小报，准备在5块大展板和3块小展板上展出。每块大展板上能放小报数比小展板多4份，每块大展板和小展板上分别能放多少份小报？（4分）

33．王强家去年收水稻15吨，比前年增产了20%。他家前年收水稻多少吨？

（用方程解）（4分）

34．一辆汽车从A地开往B地，2小时已行了全程的，离A地120千米，A、B两地相距多少千米?（4分）

35．一个密封的长方体玻璃容器中装有水，从里面量长40厘米，宽20厘米，高10厘米，水深6厘米，如果把容器的左侧面作为底面放在桌子上。

（1）这时水深多少厘米？（2分）

（2）每升水质量是1千克，容器中的水有多少千克？（2分）

（3）这时水与玻璃接触的面积是多少平方厘米？（2分）

X

k

B

.c

o

m

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！