# 苏教版2025~2025学年第二学期六年级数学期中检测

来源：网络 作者：夜幕降临 更新时间：2025-06-18

*苏教版2024~2024学年第二学期六年级数学期中检测姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_班级:\_\_\_\_\_\_\_\_成绩:\_\_\_\_\_\_\_\_小朋友，带上你一段时间的学习成果，一起来做个自我检测吧，相信你一定是最棒的!一、填空。(共12题；共12分)1.（1分）...*

苏教版2025~2025学年第二学期六年级数学期中检测

姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_

班级:\_\_\_\_\_\_\_\_

成绩:\_\_\_\_\_\_\_\_

小朋友，带上你一段时间的学习成果，一起来做个自我检测吧，相信你一定是最棒的!

一、填空。

(共12题；共12分)

1.（1分）

：的比值是\_\_\_\_\_\_\_，8：18的比值是\_\_\_\_\_\_\_，这两个比组成比例是\_\_\_\_\_\_\_。

2.（1分）六年级男生人数是女生人数的，男生人数占全年级人数的\_\_\_\_\_\_\_%。

3.（1分）我会填。

图形

长

宽

周长

面积

长方形

21分米

14分米

18米

60米

正方形

边长33厘米

边长（）分米

48分米

4.（1分）5080立方厘米=\_\_\_\_\_\_\_升

4.65立方米=\_\_\_\_\_\_\_立方米\_\_\_\_\_\_\_立方分米

5.（1分）一种圆锥形零件的体积是7.2立方分米,高1.2分米,与它等底等高的圆柱形零件体积是\_\_\_\_\_\_\_立方分米。

6.（1分）已知A

÷B=C

(A、B、C

均不为0)，当C

一定时，A

和B

成\_\_\_\_\_\_\_比例，当A

一定时，B

和C

成\_\_\_\_\_\_\_比例。

7.（1分）一个长为6厘米,宽为4厘米的长方形，以长为轴旋转一周，将会得到一个底面半径是\_\_\_\_\_\_\_厘米，高为\_\_\_\_\_\_\_厘米的\_\_\_\_\_\_\_体，它的体积是\_\_\_\_\_\_\_立方厘米。

8.（1分）一个圆柱的底面半径为2cm,侧面展开后正好是正方形，圆柱的体积是\_\_\_\_\_\_\_立方厘米。

9.（1分）一个盛满水的圆锥体容器高9厘米，如果将水全部倒入与它等底等高的圆柱体容器中，则水高\_\_\_\_\_\_\_厘米。

10.（1分）把长1米地圆柱锯成三段，表面积增加了8平方分米，原来这个圆柱的体积是\_\_\_\_\_\_\_立方分米。

11.（1分）在一幅地图上,3厘米表示实际距离3600米，这幅图的比例尺是\_\_\_\_\_\_\_,甲乙两地相距600米,在这幅地图上的距离是\_\_\_\_\_\_\_厘米。

12.（1分）压路机的滚筒是一个圆柱，它的底面圆的半径是0.5米,高是1.5米。滚动一周能前进\_\_\_\_\_\_\_米，滚动一周能压路\_\_\_\_\_\_\_平方米的路面。

二、判断。

(共5题；共10分)

13.（2分）两个圆柱的侧面积相等,它们的底面周长也相等。（）

14.（2分）如果x

与y

互为倒数,且x

:5=a:

y,那么10a=2。（）

15.（2分）在比例尺是10:1的图纸上,4厘米相当于实际距离4毫米。（）

16.（2分）小圆周长与半径的比和大圆周长与半径的比不可以组成比例。（）

17.（2分）把一个长3米的圆柱截成3段后,表面积增加了12.56平方分米,这个圆柱原来的体积是12.56平方分米

。（）

三、选择。

(共5题；共25分)

18.（5分）用3个底面积都是6.28cm2，高都是6cm的圆锥体熔铸成一个底面积是6.28cm2的圆柱体，这个圆柱体的高是（）cm．

A

.3

B

.2

C

.6

D

.18

19.（5分）六年级有学生108人,今天全部出勤,今天的出勤率是（）。

A

.108%

B

.100%

C

.92%

D

.无法计算

20.（5分）往含盐率20%的盐水中放入5克盐和20克水,盐水的含盐率将会（）。

A

.不变

B

.升高

C

.降低

D

.无法确定

21.（5分）一个长4厘米,宽3厘米的长方形,按3:1的比放大,得到的长方形的周长是（）厘米。

A

.36

B

.72

C

.42

D

.108

22.（5分）在比例里,两个外项互为倒数,如果一个外项是1.6,那么另一个外项是（）。

A

.6.1

B

.1.6

C

.135

D

.四、计算。

(共3题；共35分)

23.（5分）直接写出得数。

24.（15分）解比例。

①6：x=2：8

②x：7=1.2：84

③

：

=

x：50

④

：

=

63：2x

25.（15分）各题怎样计算简便怎样计算。

（1）18×(79+13-56)

（2）18×57-5×47

（3）1.25×32×2.5

五、操作题。

(共1题；共5分)

26.（5分）把三角形按1︰2作出缩小后的图形;把梯形按2︰1作出放大后的图形。

六、我会解决问题。

(共5题；共25分)

27.（5分）一本《儿童百科全书》打八折出售是40元,比原来便宜了多少元?

28.（5分）一根圆柱形木料锯下5分米长的一段后,剩下的木料的表面积比原来减少了94.2平方分米。锯下的这段木料的体积是多少立方分米?

29.（5分）学校用的自来水管内直径为0.2分米,自来水的流速每秒5分米,如果你忘记关上水龙头,一分钟你将浪费多少升水?

30.（5分）食堂有一些大米,第一周吃掉了总数的35%,第二周吃掉了180千克,这时剩下的大米与吃掉了的大米一样多。食堂原来有大米多少千克?

31.（5分）教育储蓄所得的利息不需要纳税,爸爸为吴铭斌存了5000元三年期的教育储蓄,年利率是3.24%。到期后,可以从银行取得本金和利息一共多少元?

参考答案

一、填空。

(共12题；共12分)

1-1、2-1、3-1、4-1、5-1、6-1、7-1、8-1、9-1、10-1、11-1、12-1、二、判断。

(共5题；共10分)

13-1、14-1、15-1、16-1、17-1、三、选择。

(共5题；共25分)

18-1、19-1、20-1、21-1、22-1、四、计算。

(共3题；共35分)

23-1、24-1、25-1、25-2、25-3、五、操作题。

(共1题；共5分)

26-1、六、我会解决问题。

(共5题；共25分)

27-1、28-1、29-1、30-1、31-1、

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！