# 新人教版六年级上册数学期末专项复习冲刺卷（六）：百分数（A卷）

来源：网络 作者：枫叶飘零 更新时间：2025-03-28

*新人教版六年级上册数学期末专项复习冲刺卷（六）：百分数（A卷）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、百分数、百分率的认识(共12题；共25分)1.（2分）下面说法中错误的是（）A.从拉萨到北京的火车...*

新人教版六年级上册数学期末专项复习冲刺卷（六）：百分数（A卷）

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、百分数、百分率的认识

(共12题；共25分)

1.（2分）下面说法中错误的是（）

A

.从拉萨到北京的火车出发时间是8：30，一共行驶47小时4分钟，到达时间是7：34

B

.1999年到2024年期间，共有3个闰年

C

.如果A×4=B×6，那么A：B=6：4（A、B不为0）

D

.十全十美如果用百分数表示，可以写成10%

2.（2分）用4000千克芝麻去榨油，一共榨出1800千克芝麻油，芝麻的出油率是（）

A

.2.22%

B

.45%

C

.54%

D

.35%

3.（2分）今天出席的人数与缺席的人数比是4∶1，今天的出席率是（）

A

.75％

B

.20％

C

.80％

4.（2分）小明和小军进行投篮练习，小明的命中率是65%，小军的命中率是70%。（）投中的次数多一些.A

.小明

B

.小军

C

.无法确定

5.（2分）下列判断中正确的是（）

A

.一根绳长57%米

B

.星期一，六（3）班的出勤率是102%

C

.甲比乙高5厘米，乙就比甲矮5厘米

D

.比的前项和后项同时乘一个相同的数，比值不变

6.（2分）小红、小华和小明都是集邮爱好者，小红的邮票与其他两人邮票总数的比是5：19，若小华送12张奥运纪念邮票给小红，则他们三人的邮票张数一样多，他们一共集了（）张邮票。

A

.80

B

.96

C

.120

7.（2分）某班男生26人，女生比男生少4人，求女生是男生的百分之几?正确列式为（）。

A

.4÷26

B

.(26-4)÷26

C

.26÷(26-4)

8.（2分）六（3）班有49人上课，有1人请假，六（3）班今天的出勤率是（）%。

A

.98

B

.96

C

.94

D

.92

9.（6分）王华说：“我们年级总共有98个同学，今天全到了，出勤率达到了100%．”．

10.（1分）王平加工102个零件，合格102个零件，合格率是\_\_\_\_\_\_\_%。

11.（1分）你了解这些信息吗？根据这些信息完成填空。

厦门地铁1号线镇海路站至岩内站，预计总投资20390000000元，一期线路长约32千米，时速80千米，预计2024年9月通车，75%的厦门受访者表示他们会使用地铁作为出行首选交通工具。

①2024年全年有\_\_\_\_\_\_\_天。

②地铁1号线“预计总投资”省略亿后面的尾数约是\_\_\_\_\_\_\_元。

③调试期间，从镇海路站到岩内站（中途不靠站）大约需要\_\_\_\_\_\_\_小时，合\_\_\_\_\_\_\_分钟。

④“75%”是将\_\_\_\_\_\_\_看作单位“1”的量。如果厦门受访者有n人，那么计划选择地铁的人数为\_\_\_\_\_\_\_。

12.（1分）质监部门抽查车间生产的一批零件100件，其中有11件是不合格的，那么这批零件的合格率为\_\_\_\_\_\_\_%。

二、百分数、分数、小数的互化

(共4题；共7分)

13.（1分）6：8＝

\_\_\_\_\_\_\_＝\_\_\_\_\_\_\_÷80＝\_\_\_\_\_\_\_%＝\_\_\_\_\_\_\_（填小数）．

14.（1分）4÷5=

\_\_\_\_\_\_\_=\_\_\_\_\_\_\_：20=\_\_\_\_\_\_\_%=\_\_\_\_\_\_\_（填小数）

15.（1分）“黄豆的出油率是13%”,13%表示\_\_\_\_\_\_\_占\_\_\_\_\_\_\_的13%。

16.（4分）如图是六年级一班学生喜欢的电视节目统计图．

（1）喜欢《走进科学》的同学人数占全班人数的\_\_\_\_\_\_\_%．

（2）喜欢《焦点访谈》的人数相当于喜欢《大风车》人数的\_\_\_\_\_\_\_%，如果全班有100人，那么，喜欢《大风车》的有\_\_\_\_\_\_\_人，新闻联播有\_\_\_\_\_\_\_人．

三、百分数的计算

(共11题；共24分)

17.（10分）一项工程，原计划20天完成，实际16天完成，工作效率提高了百分之几？

18.（1分）一本书看了25%是25页，这本书的75%是\_\_\_\_\_\_\_。

19.（1分）甲数是20，乙数是16，甲数是乙数的\_\_\_\_\_\_\_ %，乙数是甲数的\_\_\_\_\_\_\_ %，甲数比乙数多\_\_\_\_\_\_\_ %，乙数比甲数少\_\_\_\_\_\_\_ %

20.（1分）地球的表面积为5.1亿，其中海洋面积约占地球表面积的70.8％，陆地面积约占地球表面积的29.2％．海洋面积约是\_\_\_\_\_\_\_，陆地面积约是\_\_\_\_\_\_\_

21.（1分）图书大厦运来2024本《一日一练》，上午卖出全部的5％，下午卖出全部的．全天卖出\_\_\_\_\_\_\_

22.（1分）从“已经完成了35％”可以联想到，没有完成的占全部的\_\_\_\_\_\_\_％．

23.（2分）六（2）班人数的40%是女生，六（3）班人数的45%是女生，两班女生人数相等。那么六（2）班的人数（）六（3）班人数。

A

.小于

B

.等于

C

.大于

24.（2分）某商品先提价10%，再降价10%，现价与原价相比（）。

A

.原价高

B

.现价高

C

.相等

25.（2分）王老师到商场去买一件毛衣，如果买羊毛含量尽可能多的毛衣，应选（）种．

A

.B

.C

.26.（2分）一车间上午生产80个零件，下午比上午多生产10个，上午比下午少（）。

A

.12.5%

B

.87.5%

C

.11.1%

27.（1分）曙光小学和希望小学的女生人数都占全校人数的46％，曙光小学有学生1500人，希望小学有学生800人．女生多的学校比女生少的学校多\_\_\_\_\_\_\_

四、百分数的应用

(共7题；共34分)

28.（2分）一件藏袍售价575元，可获15%的利润，成本是（）元。

A

.310

B

.400

C

.488

D

.500

29.（2分）李楠有30本图书，张亮比李楠多10本，张亮的图书是李楠的（）。

A

.133%

B

.13.3%

C

.133.3%

30.（5分）实验室里有盐和水，（1）请你配制含盐率5%的盐水500克，你需要取盐和水多少克进行配制？

（2）如果要求你把（1）所配成的500克盐水变成15%的盐水，需要加入盐几克？

（3）如果要求你把配制含盐率12%的盐水5000克，你应该从含盐率5%和15%的两种盐水各取多少克才能配成？

31.（5分）说说下面的百分率各表示什么含义．

一种优质稻谷的出米率是78％．

\_\_\_\_\_\_\_的质量占\_\_\_\_\_\_\_质量的78％．

32.（5分）有一袋大米，第一周吃了40％，第二周吃了18千克刚好吃完．这袋大米原有多少千克?

33.（5分）小丽看一本书，第一天看了全书的，第二天看了全书的20%，还剩下36页没有看。这本书一共有多少页?

34.（10分）少年儿童（7~16岁）体重（kg）标准如下：

请你通过计算说明壮壮的体重处于哪种状态?

五、精选好题

(共1题；共5分)

35.（5分）育红小学去年毕业了320人，今年毕业了280人，今年毕业人数比去年少了百分之几？

参考答案

一、百分数、百分率的认识

(共12题；共25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、百分数、分数、小数的互化

(共4题；共7分)

13-1、14-1、15-1、16-1、16-2、16-3、16-4、三、百分数的计算

(共11题；共24分)

17-1、18-1、19-1、20-1、21-1、22-1、23-1、24-1、25-1、26-1、27-1、四、百分数的应用

(共7题；共34分)

28-1、29-1、30-1、30-2、30-3、31-1、32-1、33-1、34-1、五、精选好题

(共1题；共5分)

35-1、

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！