# 人教版六年级上册数学期末模拟冲刺卷8

来源：网络 作者：落花无言 更新时间：2025-01-23

*人教版六年级上册数学期末模拟冲刺卷8一、选择题1.与3.48÷12结果相等的算式有（）．A.348÷12B.34.8÷120C.348÷1.2D.0.348÷0.122.如图所示，下列说法中错误的是（）A.OA的方向是北偏东30°B.OB的...*

人教版六年级上册数学期末模拟冲刺卷8

一、选择题

1.与3.48÷12结果相等的算式有（）．

A.348÷12B.34.8÷120C.348÷1.2D.0.348÷0.12

2.如图所示，下列说法中错误的是（）

A.OA的方向是北偏东30°B.OB的方向是北偏西15°

C.OC的方向是南偏西25°D.OD的方向是东南方向

3.算式×与÷相比较，下面结论中正确的是（）

A.意义相同B.结果相同C.意义与结果都相同D.意义与结果都不同

4.植树节六（1）班同学植树120棵，六（2）班植树多少棵？列式为：120×（1﹣），那么横线上应该补充的条件是（）

A.六（2）班是六（1）班的B.六（2）班比六（1）班多

C.六（2）班比六（1）班少

D.六（1）班比六（2）班少

5.如果与A的积是1，那么A等于（）。

A.B.C.-1

6.甲数的等于乙数的（甲数、乙数不为0），那么甲数与乙数的比是（）。

A.：B.6：5C.5：6D.：

7.甲加工3个零件用40分，乙加工4个零件用30分，甲、乙工作效率比是（）

A.3:4B.4:3C.9:16D.16:9

8.下面圆的周长(单位：厘米)是（）

A.25.12厘米B.31.4厘米C.37.68厘米D.43.96厘米

9.直径是4分米与半径是2分米圆的面积作比较，（）。

A.直径是4分米圆的面积大B.半径是2分米圆的面积大C.一样大

10.李庄有良田320公顷，它的种小麦，其中是无公害麦田，李庄共有无公害麦田（）

A.46公顷B.80公顷C.64公顷D.74公顷

二、判断题

11.一个数（0除外）乘几分之几表示的是求这个数的几分之几是多少。（）

12.两个数的商是56，如果被除数和除数都扩大10倍，商仍是56。（）

13.除数不能为0，分母不能为0，比的后项也不能为0．（）

14.圆的半径扩大2倍，面积就扩大4倍。（）

15.分母是100的分数都叫做百分数．（）

三、填空题

16.六年级学生帮助图书馆整理图书，一班整理了63本，二班整理的是一班的，二班整理了（\_\_\_\_\_\_\_\_）本。

17.一套衣服的价钱是480元，其中裤子的单价是上衣的。一条裤子\_\_\_\_\_\_\_\_元。

18.如果从点A看点8的方向是北偏东35º，那么从点8看点A的方向是\_\_\_\_\_\_\_\_。

19.请你算一算

=\_\_\_\_\_\_\_\_

20.++++\_\_\_\_\_\_\_\_×\_\_\_\_\_\_\_\_=\_\_\_\_\_\_\_\_

21.在下面的括号里填上适当的数。

=\_\_\_\_\_\_\_\_=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_==\_\_\_\_\_\_\_\_

22.如图，阴影部分正方形的面积是20平方厘米，则圆的面积是\_\_\_\_\_\_\_\_平方厘米。

23.一个数的40%与80的同样多，求这个数．（列出方程式）

列式：\_\_\_\_\_\_\_\_．

24.直径为10分米的半圆，周长是\_\_\_\_\_\_\_\_分米。

四、计算题

25.直接写出得数。

×=×=×0=3.6×=

12×=×17=4×=×=

26.能用简便方法的用简便方法计算

①×÷

②××

③×33+×67

④

⑤

⑥

五、解答题

27.根据下面的描述，在平面图上标出各场所的位置。

①小丽家在广场北偏西20°方向600米处。

②小彬家在广场西偏南45°方向1200米处。

③柳柳家在广场南偏东30°方向900米处。

④军军在广场东偏北50°方向1500米处。

28.一座体育馆的围墙是圆形的，淘气沿着围墙走了一圈，一共是628步，淘气每步长0.6米。这座体育馆的占地面积是多少?

29.磁悬浮车运行速度可达到430千米/时，普通列车比它慢。普通列车的速度是多少?

30.饲养小组养了白兔和灰兔。白兔36只，灰兔12只，白兔和灰兔分别占总数的百分之几？

31.甲数和乙数的比是2：3，乙数和丙数的比是4：5。甲数和丙数的比是多少？

32.王师傅加工一批零件，第一天加工了，第二天又加工了70个，这时已加工的与未加工的个数比是3：5，这批零件一共多少个？

33.阳光小学六年级有150人参加学校组织的安全知识竞赛，其中共有120人分别获一、二、三等奖，获一等奖的人数占其中的，获二、三等奖人数的比是2∶3，获一、二、三等奖的各有多少人？

参考答案

一、选择题

1.B2.A3.B4.C5.B6.C7.C8.B9.C10.C

二、判断题

11.正确12.正确13.正确14.正确15.错误

三、填空题

16.5417.18018.南偏西35或西偏南5519.20.；5；2

21.12；30；21；922.62.823.40%x=80×，x=25024.25.7

四、计算题

25.×=；×=；×0=0；3.6×=2；

12×=；×17=；4×=；×=。

26.①×÷

=

=1

②××

=

=

=

③×33+×67

=

=

=16

④

=

=

⑤

=

=

=

⑥

=

=

=

五、解答题

27.解：600÷300=2(厘米)，1200÷300=4(厘米)，900÷300=3(厘米)，1500÷300=5(厘米)，如图：

28.解：628×0.6÷3.14÷2

=376.8÷3.14÷2

=60(米)

3.14×60²

=3.14×360

=1130.4(平方米)

答：这座体育馆的占地面积是1130.4平方米。

29.解：430×（1-）=70（千米/时）

答：普通列车的速度是70千米/时。

30.36÷（36+12）

=36÷48

=0.75

=75%

12÷（36+12）

=12÷48

=0.25

=25%

答：白兔占总数的75%，灰兔占总数的25%。

31.解：甲：乙=2：3=（2×4）：（3×4）=8：12；

乙：丙=4：5=（4×3）：（5×3）=12：15；

甲：丙=8：15。

答：甲数和丙数的比是8：15。

32.解：70÷（﹣），=70÷，=400（个）．

答：这批零件一共400个

33.解：一等奖：150×=25(人)

150-25=125(人)

二等奖：125×=50(人)

三等奖：125×=75(人)

答：获一等奖的有25人，二等奖的有50人，三等奖的有75人。

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！