# 北师大版2024-2024学年六年级上册数学期中模拟卷—附答案

来源：网络 作者：紫芸轻舞 更新时间：2024-06-25

*北师大版2024-2024学年六年级上册数学期中模拟卷一、填空题（共7题；共15分）1.两条同样长的铁丝分别围成一个正方形和一个圆形，已知正方形的边长是6.28厘米，圆的半径是\_\_\_\_\_\_\_\_厘米．2.\_\_\_\_\_\_\_\_：15＝15()\_\_\_...*

北师大版2024-2024学年六年级上册数学期中模拟卷

一、填空题（共7题；共15分）

1.两条同样长的铁丝分别围成一个正方形和一个圆形，已知正方形的边长是6.28厘米，圆的半径是\_\_\_\_\_\_\_\_厘米．

2.\_\_\_\_\_\_\_\_：15＝

15()

\_\_\_\_\_\_\_\_＝

＝\_\_\_\_\_\_\_\_÷40＝\_\_\_\_\_\_\_\_%＝\_\_\_\_\_\_\_\_（填小数）

3.下面是从三个方向看一个几何体的图形，正确的摆法是\_\_\_\_\_\_\_\_号。

4.如图，AB的长为20厘米，一只蚂蚁从A到B沿着四个半圆爬行，蚂蚁所爬的路程是\_\_\_\_\_\_\_\_厘米。

5.一圆形水池，直径为30米，沿着池边每隔5米栽一棵树，最多能栽\_\_\_\_\_\_\_\_棵．

6.家具厂4月生产沙发600套，5月份增产20%，5月份生产了\_\_\_\_\_\_\_\_套。

7.一种商品打八五折销售，“八五折”表示原价的\_\_\_\_\_\_\_\_%。如果这种商品原价是120元，付时要少付\_\_\_\_\_\_\_\_元。

二、判断题（共5题；共5分）

8.有两个圆，它们的周长相等，那么，这两个圆的面积也一定相等。（）

9.一个立体图形从前面看到的平面图形是，说明这个立体图型是由两个小正方体组成的。（）

10.住在同一单元的居民，楼层越高，观察的范围越大。

11.种150棵树苗，全部成活，树苗的成活率是150%.（）

12.一堆煤重205%吨．（）

三、选择题（共6题；共11分）

13.大圆的半径6cm，小圆的半径3cm，大圆和小圆面积的比是（）。

A.2：1                                         B.4：1                                         C.1：2

14.在一张长8cm、宽6cm的长方形纸上画一个最大的圆，圆的半径是（）

A.6cm                                         B.3cm                                         C.4cm

15.如图中，直角三角形的面积是20平方厘米，圆的面积是（）平方厘米。

A.31.4                                  B.62.8                                  C.125.6                                  D.无法计算

16.一个西瓜，八戒吃了

14，悟空吃了剩下部分的13

。下面说法正确的是（）。

A.八戒吃的多                        B.悟空吃的多                        C.吃的一样多                        D.无法判断

17.一块布料长

910

米，已经用去了

米，再用去（）米才正好是这块布的12

．

A.23                                          B.15                                          C.18                                          D.59

18.观察，从上面看到的形状是（）。

A.B.C.四、计算题（共2题；共22分）

19.直接写出得数。

240+55=

15.2－2.6＝

÷

=

×

＝

5.3÷0.01=

2.5×0.4＝

×75%=

2.4÷40%＝

20.能用简便方法的用简便方法计算

①

×

613

÷

926

②

713

×

×

138

③

425

×33+

425

×67

④

⑤

⑥

(23+29)梅2024

五、作图题（共2题；共10分）

21.操作题．

请用圆规画一个直径4cm的圆，标出圆心和半径，再在圆中画一个圆心角是45°的扇形．

22.这是8个小正方体拼成的图形，请画出从不同方向看到的形状。

六、解答题（共6题；共37分）

23.小明放假在家读一本名著，已经读了720页，剩下的是读了的14

。这本名著一共多少页?

24.小明站在高楼上向楼下张望，他说：“我刚好看到围墙外那个小孩的头”．请你标出小明在楼上的位置，并用A表示。

25.校园圆形花池的半径是6米，在花池的周围修一条1米宽的水泥路，求水泥路的面积是多少平方米？

26.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?

27.学校阅览室里有36名学生在看书，其中女生占

49，后来又来了几名女生，这时女生人数占总人数的919，求后来又来了几名女生．

28.下表是某影院张贴的影片告示。

片名

《海蒂和爷爷》

票价

每张80元

优惠

办法

上午场

买二送一

下午场

七五折

小林一家三口一起去这家影院看了一场电影《海蒂和爷爷》，票价共节省了60元。你知道小林一家看的是哪个场次的电影吗？说明理由。

答案解析部分

一、填空题

1.【答案】

2.【答案】

9；25；24；60；0.6

3.【答案】

③

4.【答案】

31.4

5.【答案】

6.【答案】

720

7.【答案】

85；18

二、判断题

8.【答案】

正确

9.【答案】

错误

10.【答案】正确

11.【答案】

错误

12.【答案】

错误

三、选择题

13.【答案】

B

14.【答案】

B

15.【答案】

C

16.【答案】

C

17.【答案】

B

18.【答案】

C

四、计算题

19.【答案】

240+55=295；15.2－2.6＝12.6；

÷

=

710；

×

＝

12；

5.3÷0.01=530；2.5×0.4＝1；

×75%=1；2.4÷40%＝6.20.【答案】

①

×

613

÷

926

=

=1

②

713

×

×

138

=

=

=

2132

③

425

×33+

425

×67

=

=

=16

④

=

=

⑤

=

=

=

⑥

(23+29)梅2024

=

(23+29)脳2120

=

=1415

五、作图题

21.【答案】

解：4÷2＝2（cm）

以O为圆心，以2厘米为半径画圆

即用圆规画一个直径4cm的圆，标出圆心和半径，再在圆中画一个圆心角是45°的扇形．

22.【答案】

六、解答题

23.【答案】

解：720+720×

=900（页）

答：这本名著一共900页。

24.【答案】

见解析

25.【答案】解：3.14×[(6+1)2-62]

=3.14×[72-62]

=3.14×[49-36]

=3.14×13

=40.82（平方米）

答：水泥路的面积是40.82平方米.26.【答案】

解：18÷（1-40％）

=18÷0.6

=30（千克）

答：这袋大米原有30千克。

27.【答案】

解：36×（1﹣

49）÷（1﹣

919）﹣36

＝36×

×

1910

﹣36

＝38﹣36

＝2（人）

答：后来又有2名女生来看书。

28.【答案】

解：上午场：

原来需要：80×3=240（元），现在需要：80×2=160（元），节省了：240-160=80（元）；

下午场：80×3×（1-75%）

=240×25%

=60（元）

答：小林一家看的是下午场的电影。

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！