

评卷人	得分
-----	----

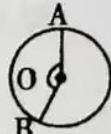
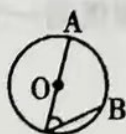
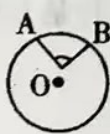
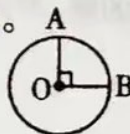
1. 在同一个圆内,所有的直径都相等,半径与直径的比是 $1:2$ 。()
2. 圆有无数条对称轴,半圆也有无数条对称轴。()
3. 一个圆的半径是 2cm ,它的周长和面积相等。()
4. 真分数的倒数一定是假分数。()
5. 已知甲、乙两个数的比是 $5:7$,那么甲数比乙数少 $\frac{2}{5}$ 。()
6. 军军从家向东偏南 50° 方向走 600m 到书店买书,回家时他应向北偏西 50° 方向走 600m 到家。()

评卷人	得分
-----	----

7. 把圆规的两脚分开,使两脚之间的距离是 3cm,这样画出的圆的直径是()cm。

- A. 3 B. 4 C. 6

8. 右面图形中的角有()个是圆心角。



- A. 1
C. 3

9. 红红看一本书,第一天看了 54 页,第二天看的页数是第一天的 $\frac{2}{3}$,第三天看的页数是第二天的 $\frac{5}{6}$ 。红红第三天看了多少页? 正确的列式是()。

- A. $54 \times \frac{2}{3} \div \frac{5}{6}$ B. $54 \div \frac{2}{3} \times \frac{5}{6}$ C. $54 \times \frac{2}{3} \times \frac{5}{6}$

10. 一份文件,娟娟 $\frac{1}{2}$ 小时录入了 $\frac{1}{5}$,照这样的速度,()小时可以全部录入完。

- A. $\frac{5}{2}$ B. $\frac{2}{5}$ C. $\frac{3}{2}$

11. 一种药水是把药液和水按照 1:76 的质量比配制而成的,现在要配制这种药水 231kg,所用的药液比水少()kg。

- A. 228 B. 225 C. 3

12. 如图,右面这个正方形的面积是 16m^2 ,则阴影部分的面积是 () m^2 。

- A. 37.68 B. 50.24 C. 12.56



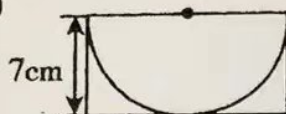
六年级数学(3) 1011 (第 1 页)(共 6 页)

评卷人	得分

三、空格我会填。(13题2分,其余每空1分,共22分)

13. 看图填一填。

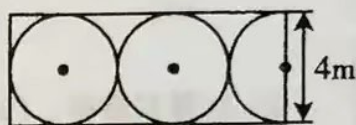
(1)



半圆的半径是()cm,

直径是()cm。

(2)



长方形的长是()m,

周长是()m。

14. ()决定圆的中心位置,()决定圆的大小。

15. (1) $4:12 = \frac{(\quad)}{3} = 10 \div (\quad) = (\quad):24$ 。

(2) 亮亮的身高是 160cm, 妮妮的身高是 1m。则亮亮与妮妮身高的最简单的整数比是()。

16. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$\frac{3}{7} \div \frac{9}{14} \bigcirc \frac{3}{7} \times \frac{9}{14}$$

$$(\frac{1}{4} + \frac{2}{3}) \times 12 \bigcirc \frac{1}{4} \times 12 + \frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{2} \div \frac{1}{5} \bigcirc \frac{3}{2} \times 5$$

$$\frac{3}{10} \times \frac{5}{9} \div \frac{5}{2} \bigcirc \frac{1}{15} \times 3$$

17. 淘淘攒了 35 元零用钱, 欢欢攒了 49 元零用钱。

(1) 淘淘拿出自己零用钱的 $\frac{5}{7}$ 捐给山区小朋友, 他捐了()元。

(2) 欢欢拿出自己零用钱的 $\frac{5}{7}$ 捐给山区小朋友, 她还剩()元。

18. 鲜乐蔬菜店买来黄瓜和西红柿共 84kg, 黄瓜的质量是西红柿的 $\frac{3}{4}$ 。鲜乐蔬菜店买来黄瓜()kg。

19.



壮壮

我们家三口人。

我们家五口人。



明明

壮壮一家人和明明一家人到餐馆用餐, 餐费总共是 360 元, 两家决定按人数分摊餐费, 壮壮家应付()元。

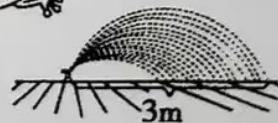
20. 如图, 右面闹钟的分针长 4cm, 分针从“12”走到“6”。

(1) 分针针尖所走的路程是()cm。

(2) 分针扫过的面积是()cm²。



21. 人民公园的草坪上有一个喷灌装置, 能洒上水的草坪面积有()m²。



22. 杂技演员表演独轮车走钢丝, 车轮转动 25 周一共前进 31.4m。车轮的半径是()m。



请在各题目的答题区域内作答, 超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

23. 在一张边长是 1dm 的正方形彩纸上画一个最大的圆。画出的这个圆的面积是 () cm^2 。

24. 一个圆形喷水池的直径是 18m, 如果沿着这个喷水池的边缘修一条 1m 宽的小路, 小路的面积是 () m^2 。

评卷人	得分

四、计算我最棒。(28 分)

25. 直接写出得数。(4 分)

$$1 \div \frac{3}{5} =$$

$$2 \times \frac{9}{10} =$$

$$\frac{1}{4} \div \frac{2}{5} =$$

$$3.6 \times \frac{1}{6} =$$

$$\frac{11}{15} \times \frac{15}{11} =$$

$$\frac{2}{7} \div 4 =$$

$$\frac{5}{3} \times \frac{9}{10} =$$

$$12 \times \frac{3}{16} =$$

26. 把下面的各比化成最简单的整数比, 并求出比值。(3 分)

$$7.5 : \frac{3}{8}$$

$$0.125 : 0.25$$

$$\frac{13}{30} : \frac{26}{5}$$

27. 解方程。(4 分)

$$x \div \frac{3}{5} = 15$$

$$\frac{3}{4}x + \frac{5}{12}x = 28$$

28. 计算下面各题, 能简算的要简算。(8 分)

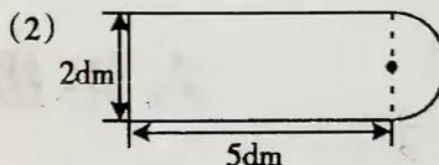
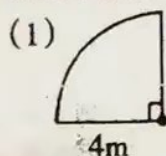
$$\frac{5}{11} \times \frac{22}{25} \div \frac{5}{4}$$

$$(\frac{3}{14} + \frac{1}{2}) \times 14$$

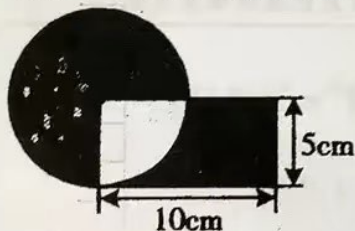
$$\frac{7}{5} \times \frac{3}{4} - \frac{2}{5}$$

$$\frac{13}{30} \div (\frac{7}{4} + \frac{3}{2})$$

29. 计算下面图形的周长。(6分)



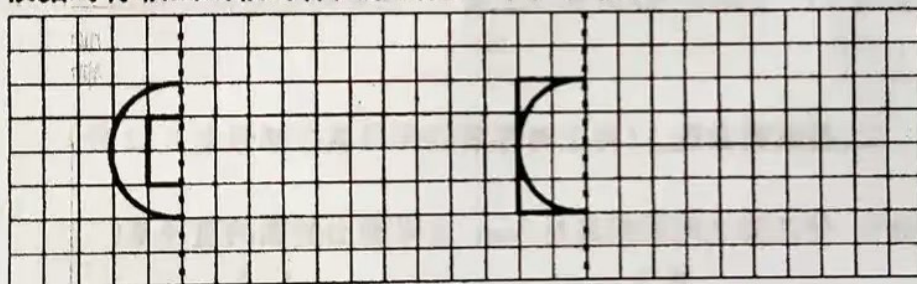
30. 计算下面图形中阴影部分的面积。(3分)



评卷人	得分

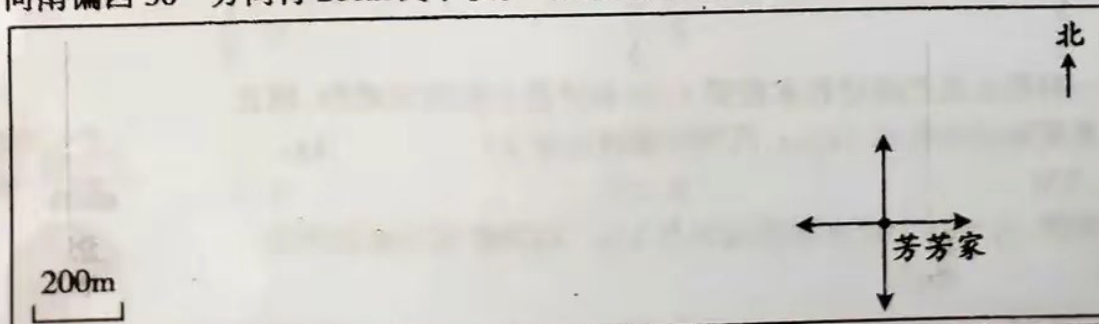
五、操作我拿手。(7分)

31. 根据对称轴画出轴对称图形的另一半。(2分)



32. 用圆规画一个半径是 1.5cm 的圆,并用字母 O 、 r 、 d 标出它的圆心、半径和直径。(2分)

33. “芳芳从家出发,先向北偏西 60° 方向行 800m 到超市,再向西走 400m 到天文馆,最后向南偏西 30° 方向行 200m 到学校。”根据上面的描述,把芳芳上学的路线图画完整。(3分)



评卷人	得分

六、问题我会解。(25分)

34. 某地区去年的降水量是 325mm, 比前年减少 $\frac{2}{7}$ 。这个地区前年的降水量是多少毫米?
(4分)

35. 下图是一个一面靠墙, 用篱笆围成的半圆形鸡圈, 这个鸡圈的半径是 5m, 围这个鸡圈至少需要多少米长的篱笆? 这个鸡圈的面积是多少平方米? (4分)



36. 如图, 一个足球的价钱是这个篮球的 $\frac{4}{7}$, 又比一副乒乓球拍便宜 $\frac{1}{3}$, 一副乒乓球拍多少元? (4分)

我的价钱是 84 元。



篮球



足球



乒乓球拍

37. 一个长方形小广场,周长是 98m,长和宽的比是 4:3,这个小广场的面积是多少平方米?

(4 分)

38. 民二小学新建了一个圆形花坛,花坛的周长是 25.12m,如果这个花坛面积的 $\frac{1}{8}$ 种月季,种月季的面积是多少平方米?(4 分)

39. 一块长方形木板长 18cm,宽是长的 $\frac{2}{3}$,从这块木板上截下一个最大的圆,截下的圆的面积和剩下部分的面积各是多少平方厘米?(5 分)

密

封

线

编:陈老师

审:尚老师

校:赵老师