

开心夺冠 100 分

课时练 + 单元测 = 100分

课时作业

KAIXIN DUOGUAN 100 FEN KESHI ZUOYE

总主编：刘书林

★ ★ ★ ★ ★

6

小学数学

年级 **上**

BS 版



开心夺冠 100 分

课时练 + 单元测 = 100分

课时作业

KAIXIN DUOGUAN 100 FEN KESHI ZUOYE

总主编：刘书林 |||||



我的姓名 _____ 我的班级 _____

我的学校 _____

6

小学数学

年级 上

BS 版

湖南教育出版社



目录 Contents

第一单元 圆

课时作业 1	圆的认识(一)	01
课时作业 2	圆的认识(二)	02
课时作业 3	欣赏与设计	03
课时作业 4	圆的周长(1)	04
课时作业 5	圆的周长(2)	05
课时作业 6	圆的周长(3)	06
课时作业 7	圆的面积(1)	07
课时作业 8	圆的面积(2)	08
课时作业 9	圆的面积(3)	09
课时作业 10	圆的综合运用	10

第二单元 百分数的应用

课时作业 1	百分数的应用(一)(1)	11
课时作业 2	百分数的应用(一)(2)	12
课时作业 3	百分数的应用(二)(1)	13
课时作业 4	百分数的应用(二)(2)	14
课时作业 5	百分数的应用(三)(1)	15
课时作业 6	百分数的应用(三)(2)	16
课时作业 7	百分数的应用(三)(3)	17
课时作业 8	百分数的应用(四)(1)	18
课时作业 9	百分数的应用(四)(2)	19

第三单元 图形的变换

课时作业 1	图形的变换	20
课时作业 2	图案设计(1)	21
课时作业 3	图案设计(2)	22
课时作业 4	数学欣赏	23

整理与复习(一)

课时作业 1	整理与复习(一)(1)	24
课时作业 2	整理与复习(一)(2)	25
课时作业 3	整理与复习(一)(3)	26

数学与体育

课时作业 1	比赛场次(1)	27
课时作业 2	比赛场次(2)	28

课时作业 3	起跑线	29
--------	-----	----

课时作业 4	营养配餐	30
--------	------	----

第四单元 比的认识

课时作业 1	生活中的比(1)	31
课时作业 2	生活中的比(2)	32
课时作业 3	比的化简(1)	33
课时作业 4	比的化简(2)	34
课时作业 5	比的应用(1)	35
课时作业 6	比的应用(2)	36
课时作业 7	比的应用(3)	37

第五单元 统计

课时作业 1	复式条形统计图(1)	38
课时作业 2	复式条形统计图(2)	39
课时作业 3	复式折线统计图(1)	40
课时作业 4	复式折线统计图(2)	41

整理与复习(二)

课时作业 1	整理与复习(二)(1)	42
课时作业 2	整理与复习(二)(2)	43

生活中的数

课时作业 1	数据世界	44
课时作业 2	数字的用处	45
课时作业 3	正负数(一)	46
课时作业 4	正负数(二)	47

第六单元 观察物体

课时作业 1	搭一搭	48
课时作业 2	观察的范围	49

看图找关系

课时作业 1	足球场内的声音	50
课时作业 2	成员间的关系	51

总复习

课时作业 1	数与代数	52
课时作业 2	空间与图形	53
课时作业 3	统计	54





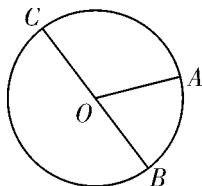
课时作业 1

圆的认识 (一)

快乐提升

1 填空题。

- (1) 钟面上的时针转动一周, 尖端划过的轨迹形成的图形是 ()。
- (2) 在同一个圆中, 可以画 () 条半径, 可以画 () 条直径。
- (3) () 决定圆的位置, () 决定圆的大小。
- (4) 右图中, 点 O 是 (); 线段 OA 是 (), 通常用字母 () 表示; 线段 BC 是 (), 通常用字母 () 表示。
- (5) 用圆规画圆时, 圆规两脚间的距离是圆的 ()。如果画一个直径为 10 厘米的圆, 则圆规两脚间的距离是 () 厘米。



2 选择题。

- (1) 以某一点为圆心可以画 () 个圆。
A. 1 B. 2 C. 无数
- (2) 圆内最长的线段有 () 条。
A. 1 B. 无数 C. 没有
- (3) 用圆规画圆, 圆规两脚张开 3 厘米, 则 ()。
A. 直径是 3 厘米 B. 半径是 3 厘米
C. 半径是 1.5 厘米

3 判断题。(对的画“√”, 错的画“×”)

- (1) 在连接圆上任意两点的线段中, 直径最长。 ()
- (2) 两端都在圆上的线段叫直径。 ()

- (3) 在同一个圆中, 所有的半径都相等, 所有的直径都相等。 ()
- (4) 圆的半径越大, 这个圆就越大。 ()
- (5) 从圆心到圆上任意一点的距离都相等。 ()
- (6) 圆沿一条直线滚动时, 圆心也在一条直线上运动。 ()

4 画一画。

- (1) 以点 A 为圆心, 画一个半径为 1 厘米的圆。
 $A \cdot$
- (2) 以点 B 为圆心, 画两个大小不同的圆。
 $B \cdot$
- (3) 以任意点为圆心画一个任意大小的圆, 并标出它的圆心、半径和直径。

开心培优

5 如何量一枚硬币的直径和半径? 请你动手测一测。



我是测量小能手。





课时作业 2

圆的认识 (二)

快乐提升

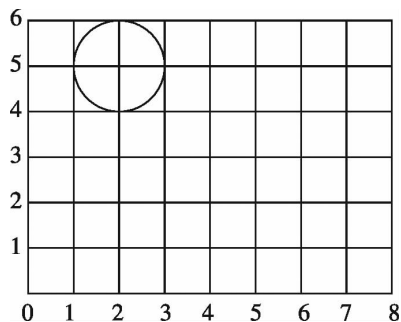
1 填空题。

- (1) 圆是 () 图形, () 所在的直线是圆的对称轴。
- (2) 圆有 () 条对称轴, 半圆有 () 条对称轴。
- (3) 请写出三种常见的轴对称图形。
() () ()
- (4) 在同一圆内, 直径的长度是半径长度的 (), 半径的长度是直径长度的 ()。
- (5) 一个圆至少要对折 () 次, 才可以找到圆心。

2 填表。

半径	5.2 m		0.98 dm
直径		6.4 cm	

3 按要求完成下列各题。

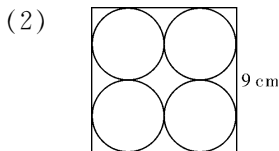


- (1) 用数对表示圆心的位置是 (,)。
- (2) 将图中的圆向右平移 5 格, 再向下平移 4 格。
- (3) 以点 (3, 2) 为圆心, 半径是上图中圆半径的 2 倍画一个圆。

4 看图填空。

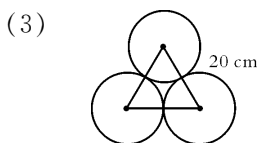
- (1)  2.2 cm
圆的直径是 () cm。

圆的半径是 () cm。



圆的直径是 () cm。

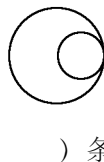
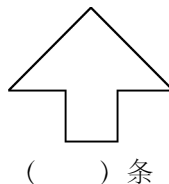
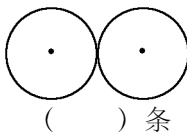
圆的直径是 () cm。



圆的半径是 () cm。

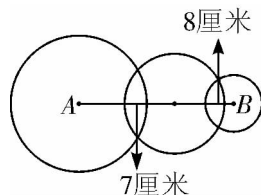
圆的半径是 () cm。

5 画出下列图形的对称轴, 并数一数各有几条。



开心培优

- (6) 下图中, 大圆、中圆和小圆的直径分别是 50 厘米、42 厘米、34 厘米, 求 A、B 两点间的距离。

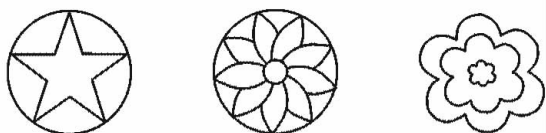


课时作业 3

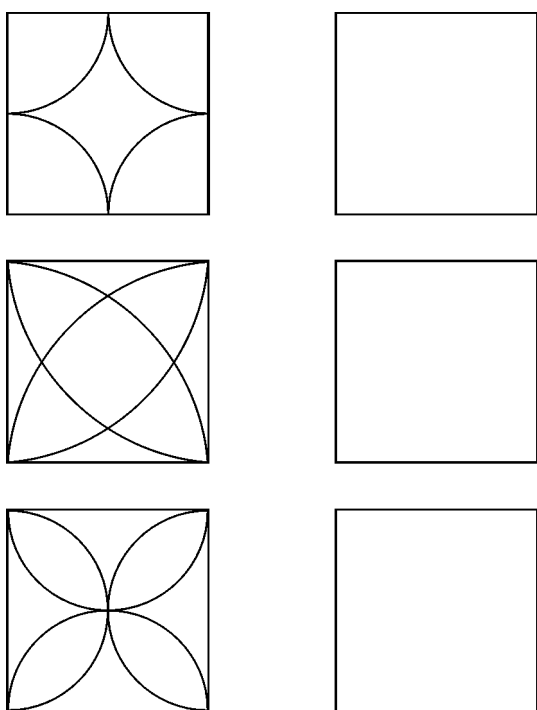
欣赏与设计

快乐提升

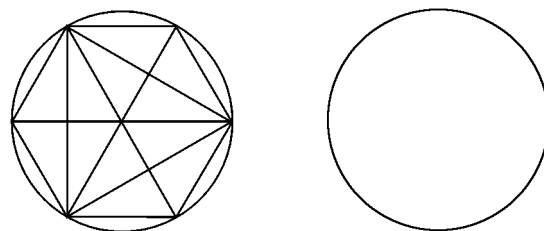
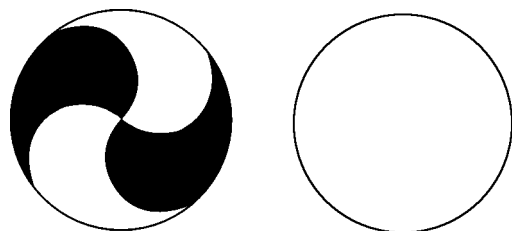
- 1 给下面的图形涂上颜色，设计出你喜欢的图案。



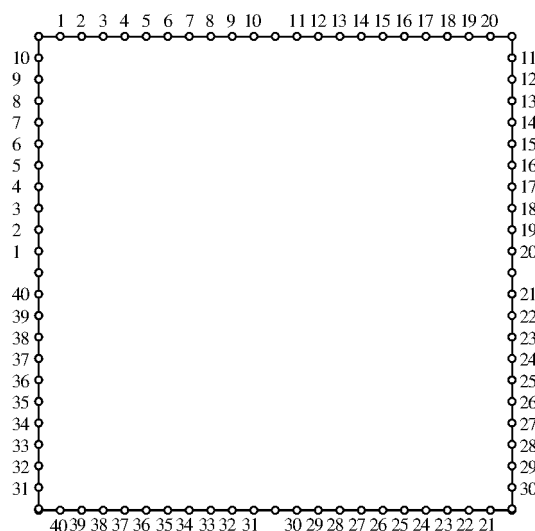
- 2 用圆规画出下面的图案。



- 3 你能画出下面这些美丽的图案吗？试一试。

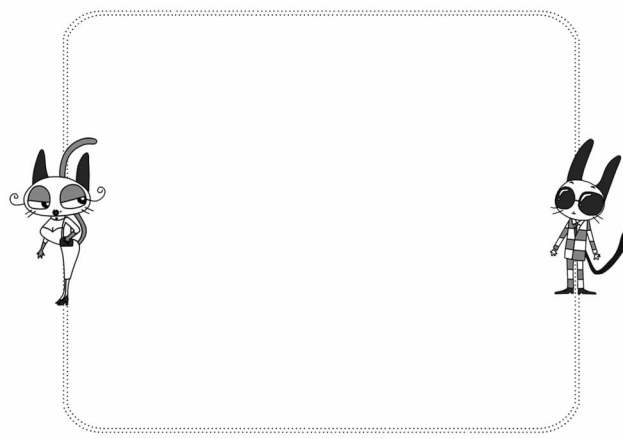


- 4 把下图中相同的数字用直线连接起来，相信你一定会有惊喜。



开心培优

- 5 用圆规设计一幅美丽的图案，并涂上你喜欢的颜色。





课时作业 4

圆的周长 (1)

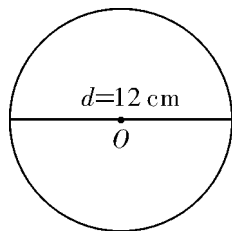
快乐提升

1 填空题。

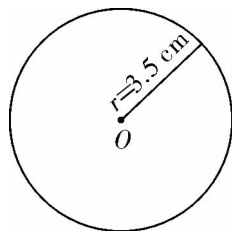
- (1) 围成圆的曲线的长叫圆的 ()。
- (2) 在测量圆片的周长时, 我们用线绕圆片 (), 然后测量线的长度, 这个方法体现了 () 的数学思想。
- (3) 圆的 () 除以它所得 () 的商是一个固定的数, 我们把它叫做 (), 用字母 () 表示, 计算时通常取近似值为 ()。
- (4) 圆周率 π 是个 () 小数, 当 π 取 3.14 时, $16\pi = ()$, $48\pi = ()$ 。
- (5) 圆的周长是它直径的 () 倍, 是它的半径的 () 倍。

2 求下列各圆的周长。

(1)



(2)



3 判断题。(对的画“√”, 错的画“×”)

- (1) 圆周率 $\pi = 3.14$ 。 ()
- (2) 如果圆的半径扩大到原来的 5 倍, 则它的周长也扩大到原来的 5 倍。 ()

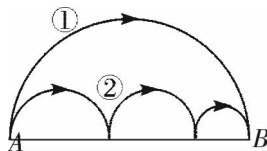
- (3) 如果两个圆的周长相等, 那么这两个圆的半径和直径的长度也一定分别相等。 ()
- (4) 大圆的圆周率比小圆的圆周率大。 ()
- (5) 一个半径是 4 分米的圆, 它的周长为 12.56 分米。 ()

4 选择题。

- (1) 车轮滚动一周所行的路程是车轮的 ()。
A. 周长 B. 半径 C. 直径
- (2) 圆周率 π () 3.14。
A. 等于 B. 小于 C. 大于
- (3) 直径是 10 cm 的半圆形, 周长是 () cm。
A. 15.7 B. 25.7
C. 31.4 D. 41.4
- (4) 用圆规画一个周长是 12.56 cm 的圆, 圆规两脚间的距离是 () cm。
A. 6 B. 3
C. 4 D. 2
- (5) 一张长方形铁皮, 长 4 cm, 宽 3 cm, 从中剪出一个最大的圆的周长是 () dm。
A. 14π B. 3π
C. 4π D. 7π

开心培优

- 5 如图, 一辆车从 A 地开往 B 地, 有两条路可选, 按哪一条路线走近些? 为什么? (箭头为行驶方向)



课时作业 5

圆的周长 (2)

快乐提升

1 填表。

r	4 cm		
d		2.4 dm	
C			78.5 m

2 算一算。

(1) 已知 $r=5$ cm, 求 C 。

(2) 已知 $d=8$ cm, 求 C 。

(3) 已知 $C=21.98$ cm, 求 r 。

(4) 已知 $C=37.68$ cm, 求 d 。

3 解决问题。

(1) 请计算出下面花坛的周长。

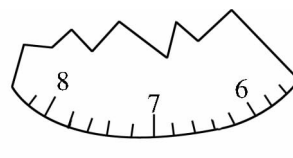


(2) 展览馆门前的圆形水池的周长是 12.56 m, 它的直径是多少米? 半径呢?

(3) 一个钟表的分针长 15 厘米, 经过 45 分钟后, 这根分钟的尖端走过的路程是多少?

开心培优

4 钟面上 6~8 这段弧线的长度为 8 cm, 求整个钟面的周长。





课时作业 6

圆的周长 (3)

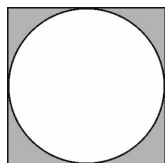
快乐提升

1 填空题。

- (1) 圆的周长计算公式用字母表示是 $C = (\quad)$ 或 $C = (\quad)$ 。
- (2) 一个圆的半径是 0.6 厘米, 那么该圆的周长是 $(\quad)$ 厘米; 一个周长是 28.26 厘米的圆, 它的直径是 $(\quad)$ 厘米, 半径是 $(\quad)$ 厘米。
- (3) 如果一个圆的半径扩大为原来的 3 倍, 那么直径扩大为原来的 $(\quad)$ 倍, 周长扩大为原来的 $(\quad)$ 倍。
- (4) 一台拖拉机, 后轮直径是前轮的 2 倍。若后轮滚动 8 圈, 则前轮滚动 $(\quad)$ 圈。

2 选择题。

- (1) 小圆的直径是 3 厘米, 大圆的半径是 9 厘米, 大圆的周长是小圆周长的 $(\quad)$ 倍。
A. 2 B. 3 C. 4 D. 6
- (2) 小圆的直径相当于大圆的半径, 它们的周长比为 $(\quad)$ 。
A. 1 : 2 B. 1 : 4
C. 1 : π D. π : 1
- (3) 如下图, 正方形的边长为 3 厘米, 则阴影部分的周长是 $(\quad)$ 厘米。

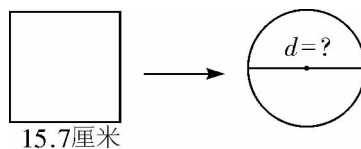


- A. 9.42
 - B. 21.42
 - C. 12
 - D. 26
- (4) 一个圆的周长是 $2\pi r$, 那么将它沿直径对折后得到的半圆周长等于 $(\quad)$ 。
A. $\pi r + 2r$ B. $\pi r + r$
C. πr D. $2\pi r + r$

3 画一画, 算一算。

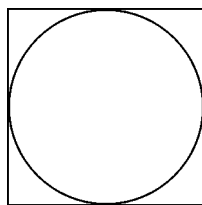
- (1) 画一个周长是 12.56 厘米的圆, 并标出它的半径的长度。
- (2) 画一个直径是 2.8 厘米的圆, 并求出它的周长。

- 4 一个正方形铁丝方框, 边长是 15.7 厘米, 如果把它拉成一个圆, 这个圆的直径是多少?



开心培优

- 5 龟兔赛跑啦! 如下图, 兔子沿着正方形的路线跑, 乌龟沿着圆的路线跑。这样比赛公平吗? 为什么?



课时作业 7

圆的面积 (1)

快乐提升

1 填空题。

- (1) 圆所占 () 的大小叫圆的面积。
- (2) 如果把圆平均分成若干份, 剪开后可以拼成一个近似的长方形, 这个近似长方形的长相当于圆周长的 (), 宽相当于圆的 (), 所以圆的面积等于 ()。
- (3) 直径是 4 cm 的圆, 面积是 () dm^2 。
- (4) 小圆的半径是 2 cm, 大圆的直径是 8 cm, 小圆与大圆的面积之比是 ()。

2 判断题。(对的画“√”, 错的画“×”)

- (1) r^2 表示 $r \times 2$ 。 ()
- (2) 整圆的面积一定比半圆的面积大。 ()
- (3) 圆的直径扩大为原来的 4 倍, 则圆的面积扩大为原来的 16 倍。 ()
- (4) 一个圆的半径是 2 cm, 这个圆的周长和面积在数值上相等。 ()
- (5) 两圆的面积相等, 那么它们的周长也相等。 ()
- (6) 如果甲圆的周长大于乙圆的周长, 则甲圆的面积一定大于乙圆的面积。 ()

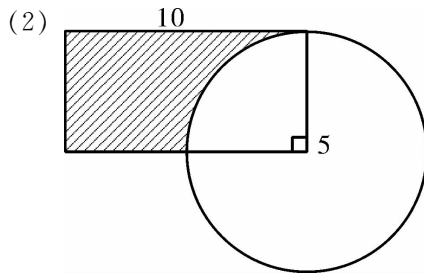
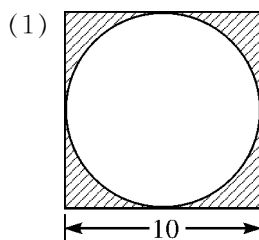
3 计算下列各圆的面积。

(1) $r = 5 \text{ cm}$ 。

(2) $d = 4 \text{ dm}$ 。

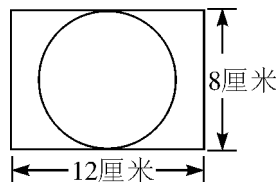
(3) $C = 9.42 \text{ cm}$ 。

4 求下列图形中阴影部分的面积。(单位: cm)



开心培优

- 5 如图, 在一个长方形中放置一个最大的圆。这个圆的面积是多少?





课时作业 8

圆的面积 (2)

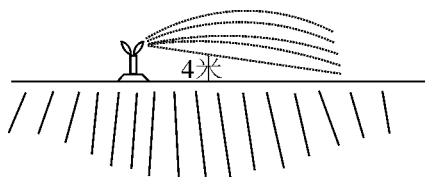
快乐提升

1 填表。

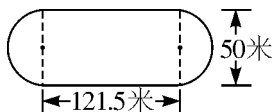
r	d	C	S
4 cm			
		3.768 m	
			34.54 dm ²
	2 m		

2 解决问题。

- (1) 世博园的绿草地上安装了一种自喷浇灌器，最远能喷 4 米。这个自喷浇灌器旋转一周能浇灌多少平方米的绿草地？

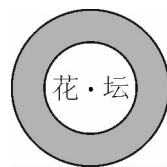


- (2) 一个运动场 (如下图)，两端是两个半圆形草坪，中间是一个长方形的足球场。这个运动场的周长是多少米？这个运动场的面积是多少平方米？



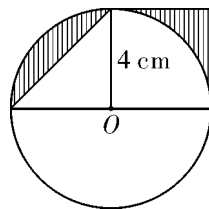
- (3) 爷爷绕着一个圆形的公园散步，走一圈正好是 628 步，平均每步长 0.45 米。这个公园的面积是多少？

- (4) 为美化校园环境，学校准备在周长是 37.68 米的花坛 (如下图) 外围铺一条 2 米宽的环形小路。这条小路的面积是多少平方米？如果每平方米需用 15 千克水泥，铺这条小路需要多少千克水泥？



开心培优

3 用两种方法求出阴影部分的面积。



课时作业 9

圆的面积 (3)

快乐提升

1 填空题。

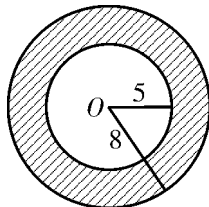
- (1) 一个圆的周长是 100.48 米，它的半径是 () 米，面积是 () 平方米。
- (2) 从一个边长为 8 分米的正方形内剪下一个最大的圆，这个圆的面积是 () 平方分米。
- (3) 一个环形，外半径是 3 分米，内半径是 1 分米，它的面积是 () 平方分米。
- (4) 一个圆的半径扩大为它的 10 倍，周长就扩大为它的 () 倍，面积就扩大为它的 () 倍。
- (5) 一根铁丝可以围成一个边长为 4.71 米的正方形，如果把它改围成一个圆，围成的圆的面积是 () 平方米。

2 选择题。

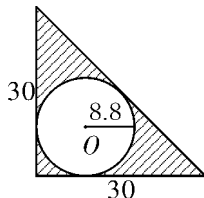
- (1) 用四根同样长的铁丝分别围成的三角形、正方形、圆和长方形，其面积 ()。
A. 相等 B. 正方形的最大
C. 圆的最大 D. 不能比较
- (2) 从一张长 6.28 分米、宽 4 分米的长方形铁皮中，最多能截取 () 个半径为 1 分米的圆形铁片。
A. 6 B. 8 C. 12 D. 16
- (3) 小圆的直径等于大圆的半径，小圆的面积等于大圆面积的 ()。
A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{4}$
C. $\frac{1}{8}$ D. $\frac{1}{16}$

3 求下列图形中阴影部分的面积。(单位: cm)

(1)



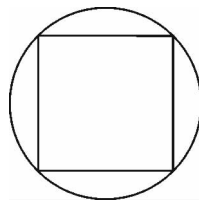
(2)



- 4 一只挂钟的时针长 8 cm，经过 12 小时后，这根时针扫过的面积是多少平方厘米？

开心培优

- 5 如下图，一张可折叠的圆桌，直径是 1.4 米，将边缘折叠后变成一个正方形。折叠后正方形桌面的面积是多少平方米？





课时作业 10

圆的综合运用

快乐提升

1 填空题。

- (1) 圆的周长 $C = (\quad)$ 或 $C = (\quad)$;
圆的面积 $S = (\quad)$
- (2) 一个圆的周长是 12.56 m, 则这个圆的面积是
($\quad$) cm^2 。
- (3) 一个半圆的半径是 5 cm, 那么它的周长是
($\quad$) cm, 面积是 ($\quad$) cm^2 。

2 选择题。

- (1) 大圆的半径与小圆的直径相等, 小圆面积是大圆面积的 ($\quad$)。
- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{6}$
- (2) 公园一个圆形荷花池的直径是 30 米, 它占地 ($\quad$) 平方米。
- A. 9402 B. 47.1 C. 706.5
- (3) 半径为 r 的半圆, 它的周长是 ($\quad$)。
- A. πr B. $\pi r + r$ C. $\pi r + 2r$
- (4) 一个大圆的半径是一个小圆半径的 3 倍, 那么大圆面积是小圆面积的 ($\quad$) 倍。
- A. 3 B. 6 C. 9

3 计算下列各题。

- (1) 已知圆的半径 $r = 3 \text{ cm}$, 求 C 和 S 。
- (2) 已知圆的直径 $d = 2.4 \text{ cm}$, 求 C 和 S 。

- (3) 已知圆的周长 $C = 31.4 \text{ m}$, 求 r 和 S 。

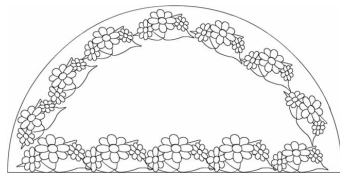
- (4) 已知圆的面积 $S = 314 \text{ dm}$, 求 r 和 C 。

4 解决问题。

- (1) 有两根长都是 314 厘米的铁丝, 用其中一根围成一个正方形, 用另一根围成一个圆。哪个图形的面积大? 大多少?
- (2) 小米和桐桐沿着街心公园内的圆形舞台的边沿相背而行, 4 分钟后两人相遇。小米每分钟走 75 米, 桐桐每分钟走 82 米。这个舞台的周长是多少米? 占地面积是多少平方米?

开心培优

- 5 一个半圆形花坛的周长为 10.28 厘米, 则它的面积是多少平方厘米?



课时作业 1

百分数的应用 (一) (1)

快乐提升

1 填空题。

- (1) 农场某批玉米种子的发芽率是 90%，也就是 () 是 () 的 90%。
- (2) 某地区今年的粮食产量比去年增产 10%。这里的“10%”表示 () 的产量是 () 的产量的百分之十。
- (3) “文曲星”电子词典的现价比原价降低 18%。这里的“18%”表示 () 的价格。是 () 的价格的百分之十八。
- (4) 六(2)班男生人数占全班人数的 60%，是把 () 看作单位“1”，男生占全班人数的 ()%，女生占全班人数的 ()%。
- (5) 甲数是 40，乙数是 100。那么：甲数是乙数的 ()%；乙数是甲数的 ()%；甲数比乙数少 ()%；乙数比甲数多 ()%。

2 判断题。(对的画“√”，错的画“×”)

- (1) 甲比乙少 15%，则乙比甲多 15%。 ()
- (2) 六年级共 110 名学生参加考试，全部及格，那么及格率为 110%。 ()
- (3) 一个数先增加 10%，再减少 10%，则这个数的大小不变。 ()
- (4) 十月份比九月份节约用水 20%，十月份用水量相当于九月份的 80%。 ()
- (5) 今年的产量是去年的 120%，今年比去年增产 20%。 ()

3 列式计算。

- (1) 350 吨是 140 吨的百分之几？

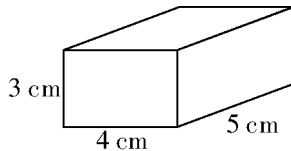
- (2) 200 公顷比 250 公顷少百分之几？

4 解决问题。

- (1) 钢厂十月份炼钢 300 吨，十一月份炼钢 330 吨。十一月份比十月份增加了百分之几？
- (2) 一种电脑原价 12000 元，现价 9000 元。现价比原价便宜了百分之几？

开心培优

- 5 一块长方体木块的长、宽、高分别是 5 cm、4 cm、3 cm。如果把它锯成一个最大的正方体，体积要比原来减少百分之几？





课时作业 2

百分数的应用 (一) (2)

快乐提升

1 填表。

小数	0.85					
分数		$\frac{7}{8}$				
百分数			85.1%		8.2%	

2 选择题。

(1) 欢欢今年的体重是 40 千克, 去年的体重是 35 千克。求今年的体重比去年的体重增加了百分之几, 正确的算式是 ()。

- A. $(40-35) \div 35$
 B. $(40-35) \div 40$
 C. $100\% - 35 \div 40$

(2) “实际比计划增产 10%” 是把 () 看作单位 “1”。

- A. 实际的产量
 B. 计划的产量
 C. 增加的产量

(3) 一袋面粉, 吃了 32 千克后, 还剩下 18 千克。求吃了这袋面粉的百分之几, 正确的算式是 ()。

- A. $32 \div 18$
 B. $(32-18) \div (32+18)$
 C. $18 \div (32+18)$
 D. $32 \div (32+18)$

(4) 把 20 吨煤炭平均分成 5 份, 每份占总数的 ()。

- A. 40% B. 50% C. 20%

3 宏运达公司有男职工 100 人, 女职工 80 人。

(1) 男职工是女职工的百分之几?

(2) 女职工比男职工少百分之几?

(3) 男职工比女职工多百分之几?

4 下面是某羽绒服服装专卖店促销价格对比表。

商品编号	原价/元	现价/元
001	620	527
002	560	504
003	500	360

这三种羽绒服的现价分别降低了百分之几?

开心培优

5 暑假期间, 爸爸与小明一起去云南旅游, 实际花销金额比原计划节约了 25%。原计划的消费金额比实际花销多百分之几? (百分号前保留一位小数)

课时作业 3

百分数的应用 (二) (1)

快乐提升

1 填空题。

- (1) $30 \div (\quad) = \frac{3}{5} = (\quad)$ (小数) =
()% = ()折 = ()成
- (2) 商品按 7 折出售, 7 折表示现价是原价的
()%。
- (3) () 小时比 32 分钟多 25%; () 米
比 30 米少 20%。
- (4) 纺织厂有 1250 名职工, 某一天的出勤率是
98%, 则缺勤人数是 () 人。
- (5) 六(1)班有女生 20 人, 相当于男生的 80%,
男生有 () 人。
- (6) 一条绳子长 48 米, 剪去全长的 75%, 还剩
() 米。

2 判断题。(对的画“√”, 错的画“×”)

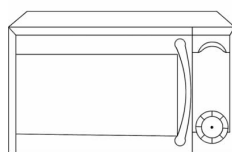
- (1) 某商品打九折就是按原价的百分之九出售。
()
- (2) 比 40 大 25% 的数是 50。
()
- (3) 红星小学昨天的出勤率是 96%, 说明昨天有
四个同学没来。
()
- (4) 一种商品按九五折出售, 就是降低了原价的
5% 出售。
()
- (5) 今年比去年增产三成五, 就是今年比去年增
产 3.5%。
()
- (6) 一袋大米重 50 千克, 吃了 25% 之后, 还剩
37.5 千克。
()

3 解决问题。

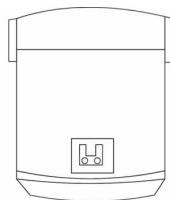
- (1) 人的心脏跳动的次数随年龄而变化。青少年每

分钟心跳约 75 次, 婴儿每分钟心跳比青少年多
80%。婴儿每分钟心跳约多少次?

- (2) 某商场店庆进行酬宾活动, 所有商品一律七
折。欢欢的妈妈买了下面两件物品。



原价 800 元



原价 600 元

- ① 欢欢的妈妈买这两件物品各需要多少钱?

- ② 欢欢的妈妈一共节省了多少钱?

开心培优

- 4 一种台式电脑, 原价是 2100 元, 先涨价
20%, 再降价 20%。现在这种台式电脑每台
的销售价格为多少?



课时作业 4

百分数的应用 (二) (2)

快乐提升

1 选择题。

- (1) 童趣牌书包按九折出售, 现价为 36 元, 这种书包的原价是 () 元。
A. 32.4 B. 40 C. 4
- (2) 把一种商品的价格先提高 10%, 再降低 10%, 那么现价与原价相比, 价格 ()。
A. 不变 B. 提高 1% C. 降低 1%
- (3) 第二季度的产量比第一季度少 30%, 第三季度的产量比第二季度多 30%, 第三季度的产量与第一季度相比, ()。
A. 减少了
B. 增加了
C. 一样多
D. 条件不足, 无法计算
- (4) 一个果园, 去年收获水果 9500 千克, 今年比去年增产三成。求今年收获水果多少千克, 列式为 ()。
A. $9500 \times 30\%$
B. $9500 + (1 - 30\%)$
C. $9500 \times (1 + 30\%)$

2 根据算式写问题。

小明三天看完一本 100 页的书, 第一天看了全书的 20%, 第二天看了全书的 70%。

- (1) $100 \times 20\%$: _____ ?
- (2) $100 \times (20\% + 70\%)$: _____ ?
- (3) $100 \times (70\% - 20\%)$: _____ ?
- (4) $100 \times (1 - 20\% - 70\%)$: _____ ?

3 解决问题。

- (1) 六年级共 300 人, 集体去看电影, 出勤率为 99%。你知道六年级有多少人请假了吗?

- (2) 已知上海到南京的水路全程 320 千米。



- (3) 赤壁公园的游园票票价信息如下图。青云街小学 1200 名学生去赤壁公园春游, 一共可以比购买成人票便宜多少元?

成人票: 60元/张 学生票: 七五折

开心培优

- 4 一件衬衫的原价是 25 元, 现在甲商店按八折出售, 乙商店买 10 件送 2 件。哪家商店的衬衫更便宜?