

姓名：

班级：

3 圆的面积

1. 直接写出得数。

$1^2 = i$

$2^2 = i$

$3^2 = i$

$4^2 = i$

$5^2 = i$

$6^2 = i$

$7^2 = i$

$8^2 = i$

$9^2 = i$

$10^2 = i$

i

i

i

i

i

i

i

i

2. 求下面各圆的周长和面积。

(1) $r=0.4\text{cm}$ $C=()\text{cm}$ $S=()\text{cm}^2$

(2) $d=10\text{m}$ $C=()\text{m}$ $S=()\text{m}^2$

(3) $r=20\text{dm}$ $C=()\text{dm}$ $S=()\text{dm}^2$

3. 计算下面各题。

3.14×0.6^2

3.14×8^2

$3.14 \times i$

$3.14 \times i$

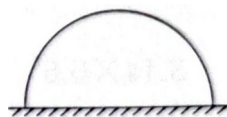
4. 已知圆的周长求圆的面积。

(1) $C=6.28\text{dm}$

(2) $C=12.56\text{m}$

(3) $C=314\text{cm}$

5. 如图，爷爷用 12.56 米长的篱笆靠墙围成一个半圆形的养鸡场。这个养鸡场的占地面积是多少平方米？



姓名：

班级：

3 圆的面积

1. 直接写出得数。

$$3.14 \times 2^2 = \text{ } \quad 3.14 \times 3^2 = \text{ } \quad 3.14 \times 10^2 = \text{ } \quad 3.14 \times 0.1^2 = \text{ }$$

$$3.14 \times \text{ } \quad 3.14 \times \text{ } \quad 3.14 \times \text{ } \quad 3.14 \times \text{ }$$

2. 求下面各圆的周长和面积。

(1) $d=50\text{cm}$ $C=(\text{ })\text{cm}$ $S=(\text{ })\text{cm}^2$

(2) $r=\frac{1}{2}\text{m}$ $C=(\text{ })\text{m}$ $S=(\text{ })\text{m}^2$

(3) $d=\frac{1}{2}\text{cm}$ $C=(\text{ })\text{cm}$ $S=(\text{ })\text{cm}^2$

3. 计算下面各题。

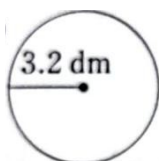
$$3.14 \times \text{ } \quad 3.14 \times \text{ } \quad 3.14 \times \text{ }$$

4. 填表。

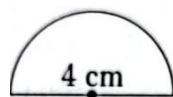
半径	3dm			6cm	
直径		4cm			8dm
周长			31.4dm		
面积					

5. 求下面图形的面积。

(1)



(2)



(3)

