

6.3 圆的周长

1. 填空题。

(1) 时钟的分针转动一周形成的图形是 ()。

(2) 一个圆的周长是同圆直径的 () 倍。

(3) 有一个圆形鱼池的半径是 10 米，如果绕其周围走一圈，要走 () 米。

(4) 一个挂钟的时针长 5 厘米，一昼夜这根时针的尖端走了 () 厘米。

2. 判断题。(对的打“√”，错的打“×”)

(1) $\pi = 3.14$ 。 ()

(2) 圆的半径扩大 4 倍，圆的周长也扩大 4 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) 求圆的周长，用字母表示就是 $C = \pi d$ 或 $C = 2\pi r$ 。()

3. 用圆规画一个圆，如果圆规两脚之间的距离是 6 厘米，画出的这个圆的周长是多少厘米？

4. 饭店的大厅内挂着一只大钟，它的分针长 50 厘米。这根分针的尖端转动一周所走的路程是多少厘米？

5. 砂子堆在地面上占地正好是圆形，量出它一周的长度是 15.7 米，那么砂子堆的直径是多少米？

参考答案

1. (1) 周长；(2) π (3) 31.4；(4) 62.8

2. (1) \times ；(2) \checkmark ；(3) \checkmark ；(4) \checkmark

3.37.68 厘米

4.314 厘米

5.5 米