

全国2022年六年级下半期数学专题练习附答案与解析

1. 选择题

黑板长约()。

A. 3米 B. 3厘米 C. 30厘米 D. 3时

2. 选择题

画一个长和宽都是整数的长方形，要求面积为24，那么可以画出不同的长方形有()种。

A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

3. 选择题

一个长方形的长增加4厘米，宽减少4厘米，那么它的周长和原来的周长()

A. 不相等 B. 相等 C. 不一定相等

4. 选择题

正方体的棱长扩大3倍，它的表面积就扩大()倍。

A. 3 B. 6 C. 9 D. 12

5. 选择题

一个长方形活动框架，沿对角拉成一个平行四边形后，与原来相比()。

A. 周长、面积不变 B. 周长变小，面积变大

C. 周长不变，面积变大 D. 周长不变，面积变小

6. 选择题

一个等腰梯形的腰长是6厘米，它的下底是10厘米，上底是下底的一半，这个梯形的周长是()厘米。

A. 22 B. 27 C. 32

7. 选择题

如图：一个的侧面积是314平方厘米，高是10厘米的圆柱，则它侧面沿高展开一定是()



A. 长方形 B. 正方形 C. 平行四边形

8. 选择题

棱长是6厘米的正方体的体积是()

A. 216平方厘米 B. 144立方厘米 C. 216立方厘米

9. 选择题

平行四边形的邻角互补，对角()。

A. 互余 B. 不相等 C. 相等

10. 选择题

量得一根圆木的横截面周长是50.24厘米，这根圆木的横截面面积是()平方厘米。