

第一课时 长方体和正方体的特征

1.填空题。

(1)因为正方体是长、宽、高都()的长方体,所以正方体是()的长方体。

(2)一个正方体的棱长是 a 厘米,棱长之和是()厘米。当 $a=6$ 时,这个正方体的棱长总和是()厘米。

2.判断题。(对的画“√”,错的画“×”)

(1)正方体的 12 条棱互相平行。()

(2)有两个相邻的面是正方形的长方体一定是正方体。()

(3)一个长方体最多有 8 条棱长度相等。()

(4)长方体中相对的面的面积是相等的。()

3.超市要做一个长 5 分米、宽 50 厘米、高 80 厘米的玻璃柜台,现在要将柜台的各边都安装角铁,这个柜台需要多少米角铁?

答案提示

1.(1)相等 特殊 (2) $12a$ 72

2.(1) \times (2) \square (3) \square (4) \square

3.(1)5 分米=50 厘米

$$(50+50+80)\times 4=720(\text{厘米})$$

$$720 \text{ 厘米}=7.2 \text{ 米}$$