



第 3 课时 立体图形的认识



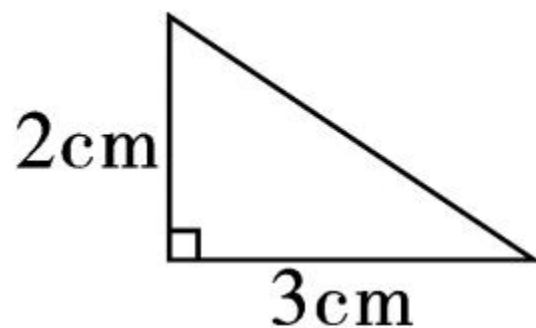
开心！一练

一 我会填。

1. 长方体和正方体都有()个面,
()条棱,()个顶点。
2. 长方体的长 12 厘米,宽 5 厘米,高 4 厘米。
它的棱长之和是()厘米。

3. 一个正方体的棱长总和是 36cm , 它的一条棱长是() cm 。
4. 把三个棱长是 2 分米的正方体拼成一个长方体, 长是()分米, 宽是()分米, 高是()分米。
5. 把一个圆柱的侧面展开后, 得到一个正方形, 若这个圆柱底面半径是 5cm , 那么圆柱的高是() cm 。

6. 如右图,以短直角边为轴
旋转一周,得到的图形是
(),它的底面是
一个(),底面直径是()cm。



二 我会选。(将正确答案的序号填在括号里)

1. 下面立体图形的截面形状不可能是长方形的是()。

A. 长方体 B. 圆柱 C. 圆锥

2. 长方体有四个面的面积相等,那么其余的两个面是()。

A. 长方形 B. 正方形 C. 无法确定



3. 如果一个长方体的棱长之和是 48cm ,
长、宽、高的比是 $3 : 2 : 1$, 那么它的高
是()。

A. 2cm

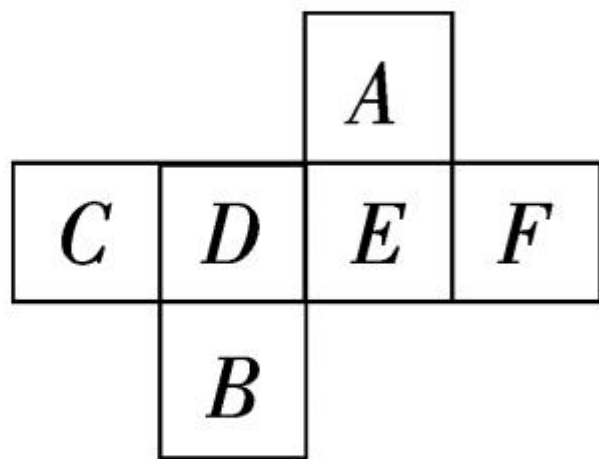
B. 4cm

C. 8cm



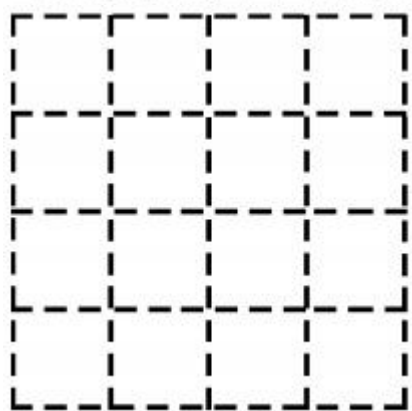
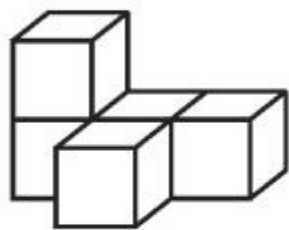
三 把右面这个展开图折成一个正方体(字母朝外)。

1. 如果 *A* 面在底部,那么哪一面在上面?

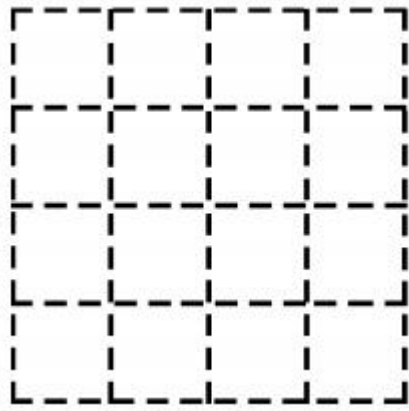


2. 如果 *B* 面在前面,从左面看是 *D* 面,那么哪一面在上面?

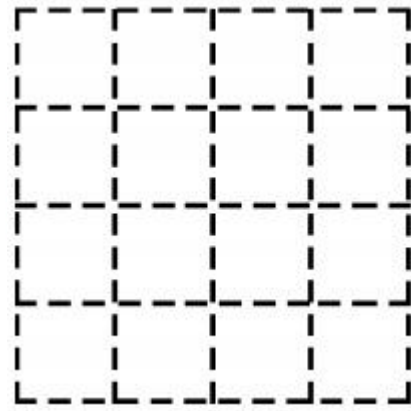
四 分别画出从不同方向看到下面立体图形的形状图。



正面

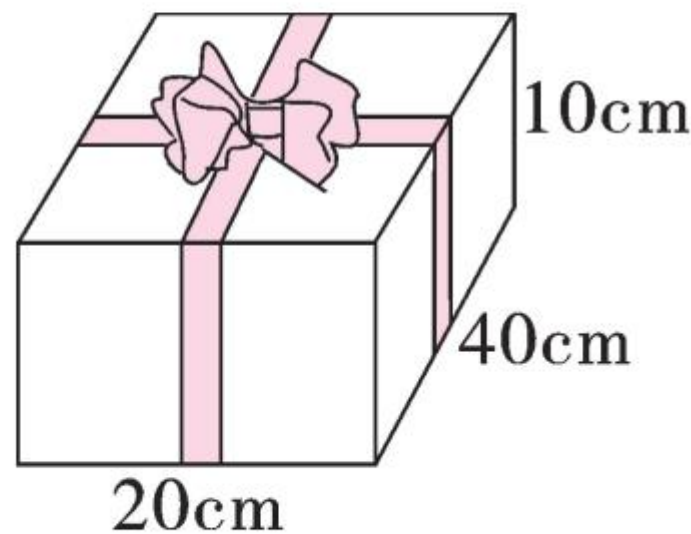


左面



上面

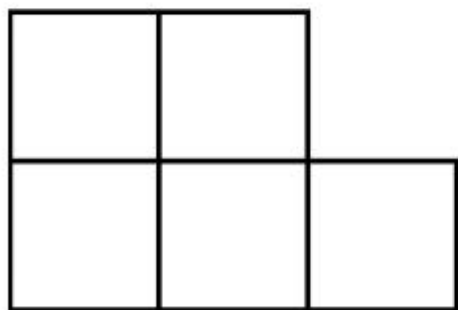
五 张明用彩带捆扎礼品盒(如下图),如果结头处的彩带长 30cm ,他要捆扎 5 盒这样的礼品,共需要彩带多少米?



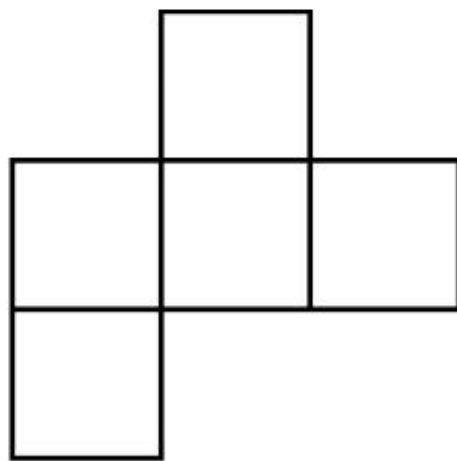


快乐提升

六 由小正方体搭成的立体图形，从正面和上面看到的图形如下图，搭这个立体图形最少需要()个小正方体，最多需要()个小正方体。



正面



上面



$$\frac{5}{12} + \frac{1}{4} =$$

$$2.1 - 2.09 =$$

$$1 - \frac{2}{11} =$$

$$3.2 \times 2 =$$

$$\frac{7}{12} \div 4 =$$

$$5 \times 2.4 =$$

$$10 \div 0.5 =$$

$$0.75 \div \frac{3}{4} =$$

$$4 - \frac{1}{3} =$$

$$6 \times \frac{4}{3} =$$