



探索图形



开心！一练

- 一 将表面涂色的正方体每条棱长都平均分成2份、3份、4份、5份……再沿线将它切开。结果会怎样？先完成下表，再填空。

大正方体的棱 平均分的份数	2	3	4	5	...
切成小正方体 的总个数					...

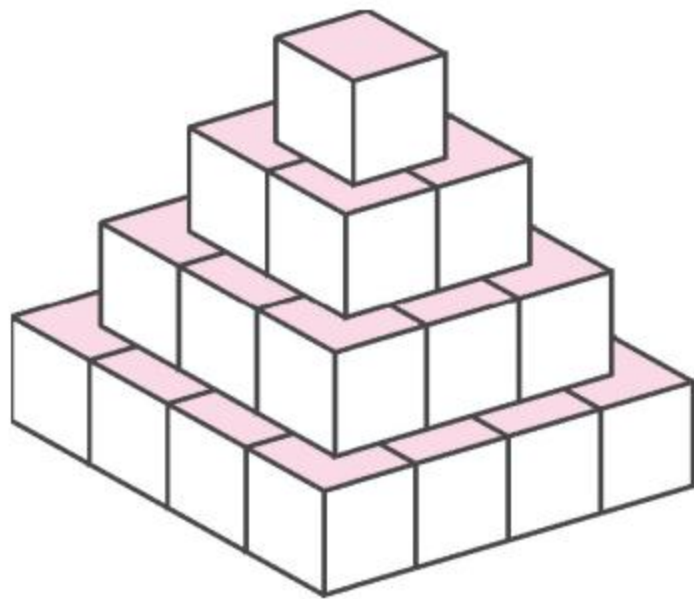
3 面涂色的 小正方体个数					...
2 面涂色的 小正方体个数					...
1 面涂色的 小正方体个数					...
6 个面都不涂色 的小正方体个数					...

1. 3 面涂色的小正方体都在大正方体
()的位置,都是()个。
2. 2 面涂色的小正方体都在大正方体每条
棱的(),这些小正方体的个数
是()的倍数。
3. 1 面涂色的小正方体都在大正方体每个
面的(),这些小正方体的个数
是()的倍数。

4. 没有涂色的小正方体都在大正方体的
(), 这些小正方体的个数都是一个数的()。
5. 如果正方体每条棱都平均分成 10 份,
切成小正方体后, 3 面涂色的小正方体
有()个, 2 面涂色的小正方体有
()个, 1 面涂色的小正方体有
()个, 不涂色的小正方体有
()个。

二 乐乐用一些棱长 1cm 的小正方体搭成了下面的几何体。

1. 乐乐一共用了多少块小正方体？



2. 如果乐乐将露出的表面部分涂成红色（底面不涂），那么涂色部分的面积是多少平方厘米？



快乐!提升

三 现有一个长 5cm 、宽 4cm 、高 3cm 的长方体木块,先在它的六个面上都涂上红色,然后把它锯成棱长 1cm 的小正方体木块。在锯成小正方体木块中,三面涂有红色的有多少块? 两面涂有红色的有多少块? 一面呢? 没有涂色的呢?

秒算



$$4.8 \div 1.2 =$$

$$5.6 \div 0.07 =$$

$$2.1 \div 0.3 =$$

$$4.04 \div 2 =$$

$$0.45 \times 4 =$$

$$4.2 - 3.8 =$$

$$1.9 \times 0.2 =$$

$$0.1 \times 0.01 =$$

$$6.12 \div 6 =$$

$$6 - 3.57 =$$