面积area

1. a×b与a ²

理解方阵图中平方对应的图像、学习平方

1. 面积概念

引入生活中盖子覆盖缺口问题

3.勾股定理

导：什么叫定理 a²+b²=c²

4.面积公式：

长方形(矩形）： S = ab {长方形面积=长×宽}

正方形： S=a² {正方形面积=边长×边长}

平行四边形：S=ah {平行四边形面积=底×高}

三角形：S=ah/2 {三角形面积=底×高÷2}

梯形：S=(a+b) ×h/2 {梯形面积=（上底+下底）×高÷2}

圆形（正圆）： S=πr² {圆形（正圆）面积=圆周率×半径×半径}

椭圆：S=πab (其中π(圆周率，a,b分别是椭圆的长半轴，短半轴的长).

推导：

圆环：S=(R²-r²) ×π {圆形（外环）面积={圆周率×（外环半径^2-内环半径^2）}

扇形：S=πr²×n/360 {圆形（扇形）面积=圆周率×半径×半径×扇形角度/360}

半圆：S=πr²/2 (半圆形的面积公式=圆周率×半径的平方÷2