

六年级下数学

第一单元 扇形统计图

适合百分比展示，可以看出每一部分占总体的大小，及他们间的大小关系。

折线 - 反应增减 条形 - 反应多少

第二单元 圆柱和圆锥

圆锥的体积等于等底等高圆柱的三分之一

圆柱的表面积由两个底面和一个侧面组成。底面积为底面半径的平方乘pi $S_{底} = \pi r^2$

$$S_{底} = \pi r^2$$

侧面积为底面周长乘高

$$S_{侧} = C_{底} \cdot h = \pi dh = 2\pi rh$$

圆柱体积为底面积乘高

$$V_{\{圆柱\}} = S_{底} \cdot h$$

题型：注意圆柱有没有底，斜面圆柱双倍补全。

圆锥体积为1/3底面积乘高

$$V_{\{圆锥\}} = \frac{1}{3} \cdot S_{底} \cdot h$$

题型：组合图形，有相加也有相减。

第三单元 解决问题的策略

把分数看成份数，分数也是比。

题型：在一个范围之内，符合比值的整数。符合多个比值的整数。

第四单元 比例

两个比相等，叫成比例。表示两个比相等的式子叫做比例。求比例中的未知项，叫作解比例。

性质：外项之积等于内项之积。性质：外项与外项可交换，内项与内项可交换。性质：比看成分数，则有交叉相乘。

题型：四个数可不可以不成比例，可以看把最小的和最大的相乘，剩下的两个数字相乘，如果它们的乘积相同，这四个数可以成比例，反之就不能。

比例尺分为普通的比例尺以及线段比例尺。比例尺等于图像距离比实际距离。

第五单元

六年级下英语

Unit1 The lion and the mouse

副词的变化形式分为四种：

1. 直接加ly
2. 去y为i，加ly
3. 特殊变化 - good -> well bite -> bit wake -> woke
4. 不变 - fast high hard late early let

伊索寓言：Aesop's fables 成语书：Chinese idiom book 为...欢呼：cheer for ...

特殊复数：mouse -> mice foot -> feet tooth -> teeth man -> men woman -> women

Unit2 Good habits

频率副词：once 一次 twice 两次 three times 三次 four times 四次 ...

do well in = be good at

副词用来修饰动词，但是感官动词后跟形容词。look smell taste sound feel + adj.

show ... around 带...参观

Unit3 A healthy diet

healthy adj. healthily adv. health n. heal v.

a few + 可数 (肯定) few + 可数 (否定疑问) a little + 不可数 (肯定) little + 不可数 (否定疑问)

need + sth. need + to do

Unit4 Road safety

safe adj. safety n. safely adv.

stop/start + doing or 疑问否定句and改or，肯定句中出现是或的意思。

新的情态动词 must / mustn't 必须 / 必须不

see 还可表示知道，如：I see.

六年级下语文

1. 北京的春节

怎么总结脉络：首先关注时间的变化，然后关注每个时间段干了什么。

写作方法：将文章写得有详有略，详细写自己的特点，略写大家都知的部分。

2. 腊八粥

梳理脉络：梳理的时候根据全文分几个大段，然后每个大段中再延伸出一些小段。

写作方法：通过一系列的神态心理描写，可以让文章更加的生动形象。

3. 古诗三首