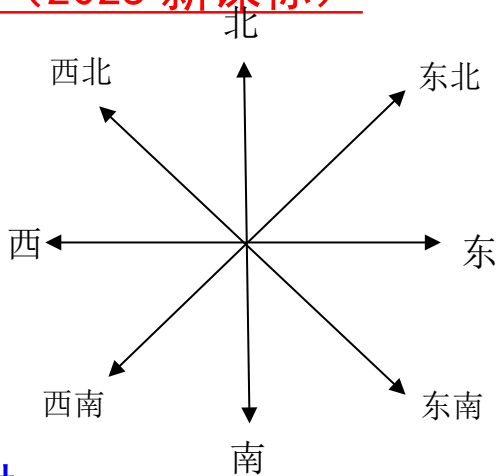


2025 春版三年级数学下册期末必考知识汇总

第一单元：《方向与位置》（2025 新课标）

- 1、实际生活中：太阳东升西落，
早晨起床，面对太阳，前面是东，
后面是西，左面是北，右面是南。
- 2、地图上：上北下南，左西右东。
- 3、东与西相对，南与北相对，
东南与西北相对，西南与东北相对。
- 4、东南西北的顺序是你向右转的顺序，
例如：面对东面，向右转是南面；面对北面，向右转是东面。
- 5、东风是从东方吹来的风。西北风是从西北方向吹来的风。



第二单元：《除数是一位数的除法》（2025 新课标）

- 1、三位数除以一位数，当被除数的最高位大于或等于除数时，商是三位数，当被除数的最高位小于除数时，商是两位数。
- 2、0 除以任何不是 0 的数都得 0（0 不能做除数）。
- 3、任何数加 0 都得这个数，0 和任何数相乘都得 0。
- 4、进行除法估算的原则是：找除数的整十数倍中最接近被除数的做估算。
- 5、在进行估算时一定要写约等号（ $\approx$ ）
- 6、有余数的除法中，余数一定小于除数；商乘除数一定小于被除数。
- 7、写竖式时注意除到哪一位商到哪一位，不够商 1 就商 0 占位。

第三单元：《统计》（2025 新课标）

- 1、求平均数的方法： $\text{总数} \div \text{份数} = \text{平均数}$
- 2、平均数的特点：所求的平均数一定在最大数与最小数之间。
- 3、平均数能较好地反映一组数据的总体情况。
- 4、注意：看统计图要用数据说话，答题要以数据为依据。

第四单元：《年月日》（2025 新课标）

- 1、一年有 12 个月，其中，有 7 个大月（一三五七八十腊，三十一天永不差）；4 个小月（四、六、九、十一，整好三十记心里）；2 月是特殊月，平年二月有 28 天，闰年 2 月有 29 天。
- 2、判断闰年的方法是： $\text{普通年份} \div 4$ ， $\text{整百年份} \div 400$ ，如果除得尽，没有余数，就是闰年，否则就是平年。（单数年份一定是平年）
- 3、平年全年有 365 天，是 52 个星期零 1 天；闰年全年有 366 天，是 52 个星期零 2 天。（一个星期有 7 天）
- 4、一年有 4 个季度，每个季度有 3 个月。第一季度是 1、2、3 月，第二季度是 4、5、6 月，第三季度是 7、8、9 月，第四季度是 10、11、12 月。半年是 6 个月。
- 5、一天有 24 小时，钟表上的时针要走 2 圈。
- 6、从 0 时到 24 时的计时法，叫做 24 时计时法。
- 7、普通计时法一定要有时间词，如：下午 2 时；24 时计时法没有时间词，如：14 时。本资料更多版本+其他相关资料请关注公众号学海无涯甜作舟→菜单获取免费资料即可

8、**经过时间=结束时刻—开始时刻，结束时刻=开始时刻+经过时间**。做时间的加减法最好带上时间单位一起计算。（1 小时=60 分，1 分=60 秒）

第五单元：《两位数乘两位数》（2025 新课标）

- 1、求几个相同加数和的简便运算叫做乘法。
- 2、整十、整百、整千数乘整十数的口算：先将零前面的数相乘，再看两个因数末尾共有几个 0 就在积的后面添几个 0。
- 3、两位数乘两位数的估算：**分别找和两个因数最接近的整十数，它们的积就是估算结果。**
- 4、两位数乘两位数的笔算法则：**相同数位对齐写竖式，先用第二个因数的个位上的数去乘第一个因数，所得积的末位与个位对齐，再用第二个因数十位上的数去乘第一个因数，所得的积的末位与十位对齐，最后把所得的积相加。**（注意：某个位次上的积满十要进位，进位数字记心间，莫忘加。）
- 5、两位数乘两位数的积可能是三位数，也可能是四位数。

第六单元：《面积》（2025 新课标）

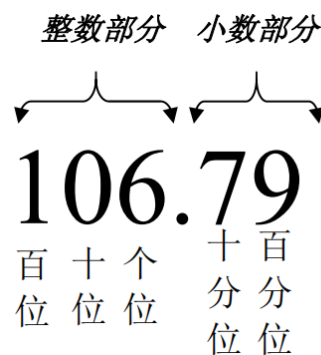
- 1、物体的表面或封闭图形的大小，就是它们的面积。
- 2、边长 1 **厘米**(cm) 的正方形，面积是 1 **平方厘米** (cm^2)。
边长 1 **分米**(dm) 的正方形，面积是 1 **平方分米** (dm^2)。
边长 1 **米**(m) 的正方形，面积是 1 **平方米** (m^2)。
边长 **100 米**的正方形，面积是 1 **公顷**。
边长 1 **千米**的正方形，面积是 1 **平方千米** (km^2)

（注意：长度单位和面积单位的差别）需要空白+答案+可编辑
版本请关注公众号一只爱学习的猫→菜单获取免费资料即可

- 3、公式：长方形的面积=长×宽，正方形的面积=边长×边长
 长方形的周长=（长+宽）×2，正方形的周长=边长×4
 正方形的边长=周长÷4，
 长方形的长=周长÷2—宽，长方形的长=面积÷宽
- 4、面积相同时，正方形的周长最短；周长相同时，正方形的面积最大。
- 5、凡是有长、高、厚等关键字提示要使用长度单位；面积则要使用面积单位，在使用面积单位时注意：较小的土地面积用公顷，如市、区等的土地面积和国土面积用平方千米，房屋面积用平方米，再小的看情况选则平方分米或平方厘米。
- 6、不同的计量单位不能比大小。
- 7、面积单位从大到小排列：
 平方千米 公顷 平方米 平方分米 平方厘米
- 8、面积单位的进率：上述后三个相邻单位间的进率都是 100，
 即 1 平方米=100 平方分米 1 平方分米=100 平方厘米
 1 平方千米 = 100 公顷 1 公顷 = 10000 平方米
 1 平方米=10000 平方厘米
 1 平方千米=1000000 平方米
 （对比记忆！长度单位：千米、米、分米、厘米、毫米。千米到米的进率为 1000，其余相邻单位之间进率为 10。）

第七单元：《小数的初步认识》（2025 新课标）

如：23.56，0.87，106.79 的数，叫小数。



小数的读法：整数部分同以前，小数部分见几读几。注意：写读法用汉字。读作：一百零六点七九。

小数比较大小：先比整数部分，比不出大小再看十分位，还比不出再看百分位。

小数加减法：小数点对齐，从最低位算起，算法同以前。