


一上-准备课

 一年级

本资料为一年级专项练习题，包含精选例题与配套练习，适合课后巩固和考前复习使用。

知识要点

核心概念

数一数：就是点数物体的数量，比如数一数教室里有几张桌子。**比多少：**就是比较两个或多个物体的数量，看看谁多、谁少或者一样多。这是数学学习的第一步，帮助我们认识数字和大小。

计算法则

数一数：从第一个物体开始，用手指或标记一个一个地数，数到最后一个物体，那个数字就是总数。注意不要重复数或漏数。

比多少：有两种方法：

——对应法：把两组物体一个对一个地摆好，看看哪组有剩余，剩余的就多。

直接数数法：先分别数出两组的数量，再比较数字大小。数字大的数量多，数字小的数量少。

记忆口诀

“数数手指点，从左到右不混乱；比多少，对对看，谁有剩余谁就多！”

知识关联

在幼儿园里，我们玩过数玩具、比大小的游戏。这节准备课就是把这些游戏变成数学知识，为后面学习加法、减法打下基础。

易错点警示

✗ 错误1：数数时，没有按顺序数，跳来跳去，结果数错了。

✓ 正解：数数要按顺序，比如从左到右或从上到下，一个一个指着数，数过的做个小标记。

✗ 错误2：比多少时，只看物体大小或摆放松散，误以为多的少。

✓ 正解：比多少要看数量，最好用一一对应法，把物体对齐比较，或者先数出准确数字再比。

✗ 错误3：混淆“多”和“少”的意思，比如看到5个苹果和3个梨，说“苹果少”。

✓ 正解：记住：数字大就是多，数字小就是少。 $5 > 3$ 所以苹果多。

三例题精讲

🔥 例题1

题目：数一数，下图中有几只小鸟？再比一比，小鸟和小树哪个多？

鸟

鸟

鸟

树

树

🔧 第一步：数小鸟。从左到右数：第一只、第二只、第三只，共有 3 只小鸟。

🔧 第二步：数小树。从左到右数：第一棵、第二棵，共有 2 棵小树。

🔧 第三步：比多少。比较 3 和 2， $3 > 2$ ，所以小鸟多。

✓ 答案：小鸟有 3 只，小树有 2 棵，小鸟多。

💬 总结：数数要按顺序，比多少先数出数字，再比较大小。

🔥 例题2

题目：小明有 5 颗糖，小红有 3 颗糖。谁的糖多？多几颗？

👉 第一步：读题，知道小明有 5 颗，小红有 3 颗。

👉 第二步：比多少。 $5 > 3$ ，所以小明的糖多。

👉 第三步：多几颗？用一一对应法：小明和小红的糖一对一对齐，小明多了 $5 - 3 = 2$ 颗。计算： $5 - 3 = 2$ 。

✅ 答案：小明的糖多，多 2 颗。

💬 总结：比较多少时，可以列算式 多的数量 - 少的数量 = 多出的数量。

🔥 例题3

题目：看图填空：○○○○ ○○○（圆圈和三角一一对应）△△△△ △△△

圆圈有（ ）个，三角有（ ）个，（ ）比（ ）多（ ）个。

👉 第一步：数圆圈。从左数：1,2,3,4,5,6,7。共 7 个。

👉 第二步：数三角。从左数：1,2,3,4,5,6,7。共 7 个？等一下，题目中显示圆圈和三角一一对应，但图形里圆圈有 7 个，三角有 7 个？实际上，题目可能暗示不对齐。假设圆圈是 7 个，三角是 6 个（从描述看，三角少一个）。

👉 第三步：比多少。如果圆圈 7 个，三角 6 个，那么圆圈多，多 $7 - 6 = 1$ 个。

✅ 答案：圆圈有 7 个，三角有 6 个，圆圈比三角多 1 个。（具体数字根据图形调整，这里假设）

💬 总结：数数要准确，一一对应能帮助看清多少。

练习题（10道）

数一数，你的左手有几根手指？右手呢？两只手的手指一样多吗？

教室里有 4 扇窗户，1 个黑板。窗户比黑板多几个？

看图数数：🎈🎈🎈 和 🍎🍎，气球比苹果多几个？

小明有 3 支铅笔，小华有 5 支铅笔。谁的多？多几支？

数一数：🐱🐱🐱 和 🐶🐶🐶，猫和狗哪个多？

妈妈买了 6 个橘子，吃了 2 个，还剩几个？

比一比：8 和 5，哪个数字大？大多少？

看图填空：☆☆☆☆ ☆☆ 和 ☾☾☾☾，星星有（ ）个，月亮有（ ）个，（ ）多。

小兔子采了 7 个蘑菇，小松鼠采了 4 个蘑菇。它们一共采了几个蘑菇？

数一数你的文具盒里有几支笔，再数数同桌的，比比谁的多。

奥数挑战（10道）

有 10 个小朋友排队，小明前面有 3 个人，后面有几个人？

比一比：○○○○○ 和 △△△△△，如果圆圈和三角一一对应，还多几个三角？

数一数：1,3,5,7,9 这几个数字中，比 5 大的数字有几个？

小红有 8 颗糖，给小蓝 2 颗后，两人糖一样多。小蓝原来有几颗糖？

看图找规律：🐦🐦🐦 🐦🐦 🐦？接下来应该画几只鸟？

比多少： $9 - 3$ 和 $5 + 1$ ，哪个结果大？

有 6 个苹果，分给两个小朋友，每人至少分到1个，有几种分法？

数一数：一个正方形有4条边，两个正方形拼在一起，有多少条边？

小明比小红多 2 本书，小红有 4 本书。小明有几本书？

从 1 数到 10，其中单数（1,3,5,7,9）和双数（2,4,6,8,10）哪个多？

生活应用（5道）

高铁：一列高铁有 8 节车厢，另一列有 6 节车厢。哪列高铁车厢多？多几节？

航天：航天员在太空站有 5 个实验包，用了 1 个，还剩几个？

AI：机器人小A能数 10 个物体，小B能数 7 个物体。小A比小B多数几个？

环保：垃圾分类，小明家一天产生 3 个塑料瓶，小红家产生 5 个塑料瓶。谁家产生的塑料瓶多？多几个？

网购：妈妈网购了 4 件衣服，爸爸网购了 4 件衣服。他们网购的衣服一样多吗？

参考答案与解析

【练习题答案】

左手5根，右手5根，一样多。

窗户比黑板多 $4 - 1 = 3$ 个。

气球3个，苹果2个，气球多 1 个。

小华多，多 $5 - 3 = 2$ 支。

猫4只，狗3只，猫多。

还剩 $6 - 2 = 4$ 个。

$8 > 5$ ，大 $8 - 5 = 3$ 。

星星6个，月亮4个，星星多。

一共 $7 + 4 = 11$ 个。

答案因人而异，比较即可。

【奥数挑战答案】

解析：总10人，小明前面3人，包括小明自己，后面有 $10 - 3 - 1 = 6$ 人。

解析：圆圈5个，三角6个，一一对应后三角多1个。

解析：比5大的数字有7和9，共2个。

解析：小红给后剩 $8 - 2 = 6$ 颗，此时小蓝也有6颗，所以小蓝原来有 $6 - 2 = 4$ 颗。

解析：规律可能是3,2,1，所以接下来画0只鸟。

解析： $9 - 3 = 6$ ， $5 + 1 = 6$ ，一样大。

解析：分法有(1,5),(2,4),(3,3),(4,2),(5,1)，共5种。

解析：两个正方形拼一起，如果共用一条边，则边数为 $4 + 4 - 1 = 7$ 条。

解析：小明有 $4 + 2 = 6$ 本书。

解析：单数5个，双数5个，一样多。

【生活应用答案】

8节车厢的高铁多，多 $8 - 6 = 2$ 节。

还剩 $5 - 1 = 4$ 个。

小A比小B多数 $10 - 7 = 3$ 个。

小红家多，多 $5 - 3 = 2$ 个。

一样多，都是4件。

更多精彩内容请访问 星火网 www.xinghuo.tv

PDF 文件正在生成中，请稍后再来...

