

Bronze 21 具体指导建议

导入 1：理论谈话（具体内容详见 Bronze 21-25 前言部分）

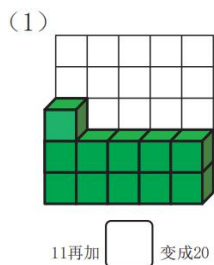
导入 2：动画视频（具体引导方式详见 Bronze 21-25 前言部分）

讲解过程：

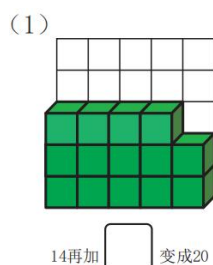
【数】1~20 的合成与分解

1~20 的合成与分解

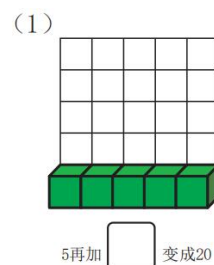
学习目标：此项练习，运用积木从视觉上感受以 10 为数群计数。通过观察积木数量，来反复进行 20 以内数的合成。请幼儿在□里填写如需要凑成 20 的积木数量。



（图一：Bronze21-1）



（图二：Bronze21-2）



（图三：Bronze21-3）

具体指导步骤如下（以 Bronze21-1 为例，进行题意讲解）：

(1) 指导者出示图片，请幼儿进行观察。

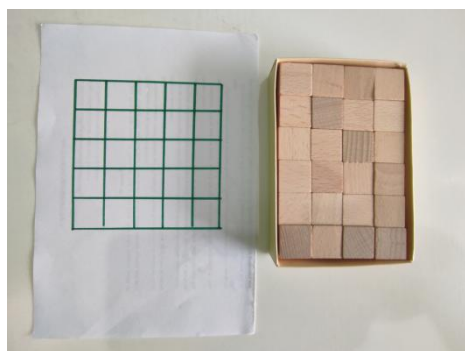
(2) 指导者使用以下引导语进行引导。

a. “请你仔细观察，看到了什么？”

b. “先和我一起观察第一小题，有两个任务需要完成，第一个任务，请快速说出积木的数量。”

- c. “第二个任务，在□里填写需要凑成 20 的积木数量，现在有 11 个积木，那么再添几个就是 20 个积木了？”
- d. “再添 9 个就是 20 个了，所以□里要填写数字 ‘9’ 。现在请你来试一试吧。如果遇到了困难，就请你使用我们自制的小棋盘和积木来摆一摆吧！”

(3) 幼儿自行完成剩余练习，如果遇到的困难较大，指导者可重复上述环节，引导幼儿使用自制小棋盘和积木，实际摆一摆。如下图所示：

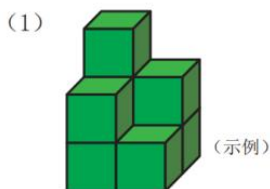


(自制小棋盘，每个方格边长为 2cm)

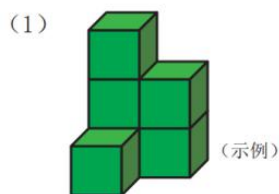
【图形】搭积木、图形板、连点绘图

搭积木

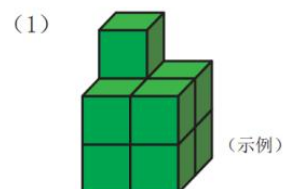
学习目标：此项练习，一定要请幼儿亲自动手操作，摆一摆、摸一摸，培养幼儿的空间感。并引导幼儿从不同的角度观察积木组，分别看到的是什么。(使用积木时，请提醒幼儿注意安全。)



(图一：Bronze21-1)



(图二：Bronze21-2)



(图三：Bronze21-3)

具体指导步骤如下(以 Bronze21-1 为例，进行题意讲解)：

- (1) 指导者出示图片，请幼儿观察。
- (2) 指导者使用以下引导语进行引导。

- a. “看到了什么？”（请幼儿大胆说出观察到的信息）
- b. “积木是怎么摆放的？有几个积木？”（引导幼儿进行回答）
- c. “请你也用小积木来搭成这个样子吧！”
- d. “使用积木时，请注意安全。”

- (3) 幼儿拼搭正确后，指导者可以在练习册的示例旁加盖印章，在练习册上留下操作的痕迹。

请引导幼儿从不同的角度去观察积木组，说一说分别看到了几个积木。引导已完成操作的幼儿随意使用积木进行拼搭，以此减少无效等待。对于尚未完成操作的幼儿，指导者可以重复之前的引导环节，并鼓励其继续加油，不要轻易放弃。

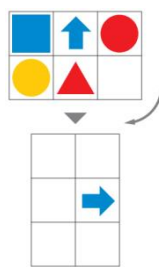
- (4) 完成此部分操作后，请幼儿收纳积木，并进行归位。

图形板

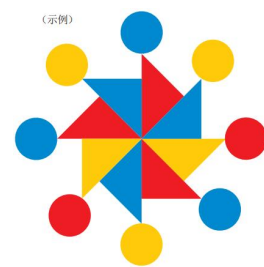
学习目标：此项练习，可以培养幼儿的观察能力、图形能力、指尖能力等。本级的练习难度有所提升。要求从许多图形板中，找出与示例中相同的图形，然后进行完美还原，不再是之前的重合放置了。此外，将图形板进行组合拼接的工作也有所增加。请幼儿接受更大的挑战吧！



（图一：Bronze21-1）



（图二：Bronze21-2）



（图三：Bronze21-3）

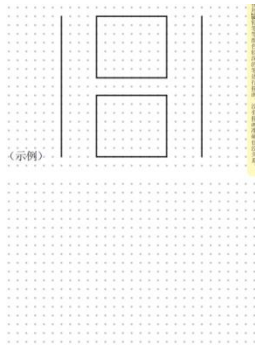
具体指导步骤如下（以 Bronze21-1 为例，进行题意讲解）：

- (1) 指导者出示图片，请幼儿观察。
- (2) 指导者使用以下引导语进行引导。
 - a. “看到了什么？”（请幼儿大胆说出观察到的信息）
 - b. “图片的身上有什么图形？”（引导幼儿大胆描述图形的特点，如：红色的三角形，不求幼儿说出三角形具体的名称如：钝角三角形、等边三角形等。通过操作感知图形的特点最重要。）
 - c. “请从图形板中找出这些图形，拼出示例图形吧。”
- (3) 幼儿自行摆放图形。尽量完美还原。
- (4) 幼儿完成操作后，指导者可以在练习册的示例旁加盖印章，在练习册上留下操作的痕迹。

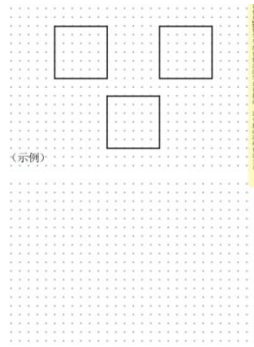
引导已完成操作的幼儿随意使用图形板进行组合，对于尚未完成操作的幼儿，指导者可以重复之前的引导环节，并鼓励其继续加油，不要轻易放弃。
- (5) 请幼儿将教具“图形板”放回收纳袋，并进行归位。

连点绘图

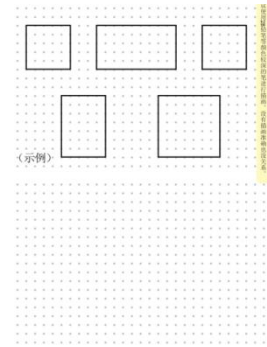
学习目标：此项练习，较之前的“连点绘图”练习，难度有所提升。需要幼儿将上方的所有图形，在下方的空白点图中绘制出来。幼儿需要通过数点来确定图形的位置和各边长，来完成练习。以此来培养幼儿的平行移动感觉，以及为今后学习坐标、数轴等知识打下坚实的基础。**绘制图形时，尽量徒手画线，不使用尺子。**



(图一：Bronze21-1)



(图二：Bronze21-2)



(图三：Bronze21-3)

具体指导步骤如下（以 Bronze21-1 为例，进行题意讲解）：

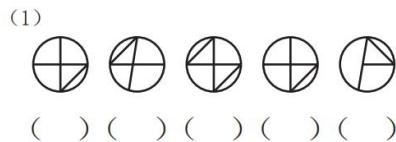
- (1) 指导者出示图片，请幼儿观察。
- (2) 指导者使用以下引导语进行引导。
 - a. “请你仔细观察，说一说看到了什么？”
 - b. “猜一猜我们的任务是什么？”请幼儿大胆猜测题意。
 - c. “没错，需要将上方的这些图形，在下方画出来，图形的大小、位置要和上方一样，那么你有什么办法呢？”指导者引发幼儿思考解决问题的方法。
 - d. “先来思考一下，怎样才能把这条竖线画出来？”
 - e. “没错，可以数点子，从哪里开始画呢？和我一起来数一数吧！”
 - f. “需要从上数第二行与从左数第七列的交汇处开始画，那么要画多长呢？先来数一数这条竖线经过了多少个点子。”
 - g. “经过了 17 个点子，所以在下方画线时，也要经过 17 个点子，它们就一样长了。”
 - h. “接下来，就请你认真的来数点子，画出这些图形吧！”
- (3) 请幼儿自行完成练习。

(4) 幼儿在首次进行这项练习时，也许会遇到较大的困难，如很难完美绘制图形，指导者需要给幼儿较充裕的时间，学习数点画图。随着熟练度的提高，就能较完美的完成练习了。

【思考力】比较、旋转、找规律、图形的顺序、挑战难题 ①②③

比较

学习目标：此项练习，要求从多个图形中，找出两个相同的图形，以此培养幼儿的观察能力、专注力以及整体概括能力。请幼儿认真观察吧！



(图：Bronze21-1)

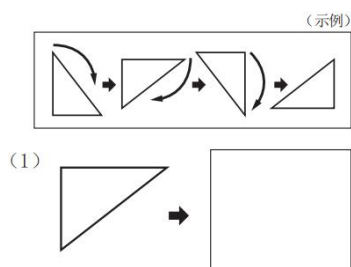
具体指导步骤如下（以第一小题为例，进行题意讲解）：

- (1) 指导者出示图片，请幼儿观察。
- (2) 指导者使用以下引导语进行引导。
 - a. “你看到了什么？”（请幼儿大胆对所观察到的信息进行描述）
 - b. “请你仔细观察，找出哪两个图形是相同的。”
 - c. “如果你找到了，就在（ ）里画○。”（指导者指着图形下方的括号）
- (3) 请幼儿在所选答案下的（ ）里画○。
- (4) 完成此部分练习，进入下一部分练习。

旋转

学习目标：此项练习，是通过将图形旋转后，观察、感受图形的变化，感知图形的位置关系。

实际在纸上画出图形，将图形按照顺时针方向进行旋转并观察，是很重要的。培养旋转移动的感觉，认识图形的位置关系。按箭头所示方向进行旋转，思考并画出接下来会出现的图形。



(图：Bronze21-2)

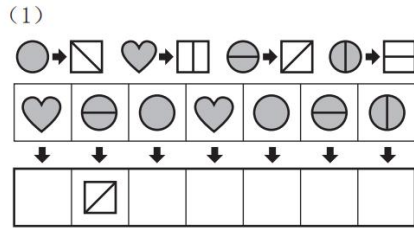
具体指导步骤如下（以第一小题为例，进行题意讲解）：

- (1) 指导者出示图片，请幼儿进行观察。
- (2) 指导者使用以下引导语进行引导。
 - a. “你看到了什么？”（引导幼儿大胆说出自己观察到的信息）
 - b. “嗯，你看到了三角形，将三角形顺着黑色箭头的方向进行旋转，会变成什么样子呢？”
 - c. “现在请你在白纸上画出左边的图形（示例图形），然后顺着箭头的方向来转一转，最后在右边的方框中，画出旋转后的三角形的样子。”指导者可以请幼儿自己在空白纸上画出示例图形，也可以提前替幼儿准备好。
- (3) 如果幼儿能够通过观察直接得出答案，那就更棒了。
- (4) 完成此部分练习，进入下一部分练习。

找规律

学习目标：此项练习，按照规则对图形进行“等量代换”。是将图形转换为对应的图形或数字，

请幼儿按规则进行转换吧。



(图：Bronze21-3)

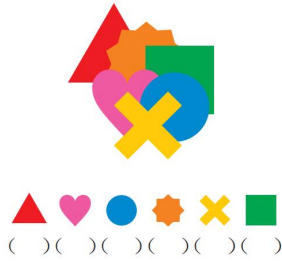
具体指导步骤如下（以第一小题为例，进行题意讲解）：

- (1) 指导者出示图片，请幼儿进行观察。
- (2) 指导者使用以下引导语进行引导。
 - a. “你看到了什么？”（引导幼儿大胆说出自己观察到的信息）
 - b. “那么，你能猜出我们的任务是什么吗？”引导幼儿猜测题意。
 - c. “没错，我们要帮助图形进行变身！”指导者说明题意。
 - d. “先和我观察第一小题，请你仔细观察都有哪些图形，图形要变成什么样子？”
 - e. “请你说一说，灰色圆形会变成什么？灰色的心形会变成什么？”
 - f. “接下来，就请你帮助这些图形进行变身吧，将变身后的样子画在下方的方格中。一定要认真观察！”
- (3) 请幼儿自行完成此部分练习，进入下一部分练习。

图形的顺序

学习目标：此项练习，是通过观察，请幼儿来推测图形的叠放顺序，以此来培养更强的空间感。

请幼儿按照由上至下的顺序进行编号。最上面的图形对应的编号为 1。



(图：Bronze21-3)

(1) 指导者出示图片，请幼儿观察图片。

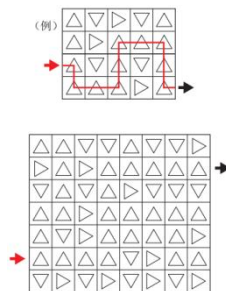
(2) 指导者使用以下引导语进行引导。

- a. “你看到了什么？”
- b. “请问，哪个图形在最上面呢？然后是哪个图形？”
- c. “现在，就请你给这 6 个图形进行编号吧，摆在最上面的是 1 号，那么剩下的 5 个图形应该是几号呢？”
- d. “现在，请你来填写数字吧。”

(3) 完成此部分练习，进入下一部分练习。

挑战难题 ①

学习目标：此项练习，是图形迷宫练习，只有通过直立摆放的 \triangle ，才能走出迷宫。要求幼儿要仔细地观察、辨别图形。请幼儿勇敢地接受挑战吧！



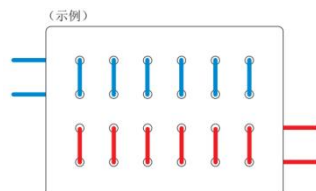
(图：Bronze21-4)

具体指导步骤如下：

- (1) 指导者出示图片，请幼儿观察。
- (2) 指导者使用以下引导语进行引导。
 - a. “你看到了什么？”（请幼儿大胆对所观察到的信息进行描述）
 - b. “这是一座新的图形迷宫，只有通过立着摆放的 \triangle ，才可以走出图形迷宫！”
 - c. “红色的箭头是入口，黑色的箭头是出口，来开始挑战吧！”
- (3) 请给幼儿足够的时间来探寻道路。
- (4) 完成此部分练习，进入下一部分练习。

挑战难题 ②

学习目标：此项练习，是穿绳子练习，将绳子穿成示例展示的样子。培养幼儿的观察能力、推理能力、专注力、指尖能力等。指导者要鼓励幼儿不要轻易放弃，请幼儿多试几次，不要限定时间，请幼儿反复尝试。在最初的几次练习中，可以适当提示和帮助幼儿。



(图：Bronze21-4)

具体指导步骤如下：

- (1) 指导者出示图片，请幼儿观察。

(2) 指导者使用以下引导语进行引导。

- a. “你看到了什么？”（请幼儿大胆对所观察到的信息进行描述）
- b. “要怎样进行穿绳呢？”
- c. “我先来示范一下，请认真观察哟！”（指导者进行示范如何进行穿绳，注意使用镜面教学法，也可以播放课件 B21-4 穿绳板部分。亦可尝试请幼儿自行探究穿绳方法。）
- d. “现在请你来试一试穿绳吧！要勇于挑战难题，不可以轻易放弃哟！”

(3) 指导者要给幼儿足够的时间，来探索、思考，指导者要鼓励幼儿多试几次，不要轻易放弃。

(4) 幼儿只要将绳子穿成示例的样子，就视为挑战成功，穿法可以是多种多样的。幼儿完成操作后，指导者可以在练习册的示例旁加盖印章，在练习册上留下操作的痕迹。请幼儿将绳子从穿绳板上拆下来，并进行归位。

挑战难题 ③

学习目标：此项练习，是通过使用教具“六巧板”来培养幼儿的假设思考能力、观察能力、图形能力等能力的训练。“六巧板”是最适合在学习图形基础时使用的教具。“六巧板”的另一项优势是可以在玩乐的同时解决问题，可以帮助幼儿“爱上思考”！如何才能摆出如图所示的图形呢？请幼儿充分感受六巧板的特点，即使翻转（翻过来）使用也没有关系。在摆图形时，也会有用不上的零件。答案不止一个，有很多种方法，使用时，请提醒幼儿注意安全。此部分练习不限定时间，请不断挑战难题吧！

(示例)



(图：Bronze21-4)

具体指导步骤如下：

- (1) 指导者出示图片，请幼儿观察。
- (2) 指导者使用以下引导语进行引导。
 - a. “请你观察一下，说一说你看到了什么？”
 - b. “现在，请你从操作盒子中取出六巧板，进行重合摆放，最终拼出这个图形。”
 - c. “这次的挑战有些困难，不要轻易放弃呦！来试一试吧！”
- (3) 请幼儿将六巧板重合放置在相应图形上。指导者观察幼儿操作情况，给幼儿足够的时间，来探索、思考，并启发幼儿探索出更多的摆放方法，指导者要多鼓励幼儿多试几次，不要轻易放弃。
- (4) 幼儿完成操作后，指导者可以在练习册的示例旁加盖印章，在练习册上留下操作的痕迹。请幼儿将教具“六巧板”归位，指导者引导幼儿整理好自己的操作盒子、练习册与做题工具，完成本次练习。

结束：指导者表扬幼儿的努力思考和坚持不懈。肯定幼儿今天有变聪明哦！