

# 第23课

---

## 学习能力大锻炼

——发散思维训练

连江职专 林燕



# 小测试

## ——加法运算题

- 程序：在投影屏幕上投影一道“竖式”，数字逐个呈现，每增加一个数字，回答一次相加结果，直到数字呈现完毕，回答最终结果。
- 要求：在计算过程中，被提问的同学要一边算，一边大声地说出答案，其他同学在位置上心里默念答案，最后快速地把答案写在纸张上。

竖式

$$\begin{array}{r} 1000 \\ 40 \\ 1000 \\ 30 \\ 1000 \\ 20 \\ 1000 \\ + 10 \\ \hline (4100) \end{array}$$



## 思维定势（惯性思维）：

人习惯性地遵循以前的思路思考问题

积极作用

能运用已掌握的方法迅速解决问题

消极作用

容易养成呆板、机械、千篇一律的解题习惯

**打破思维定势，锻炼发散思维**



## 知识链接

如果说智力的核心是思维，那么思维的核心就是发散思维。

**发散思维：**

根据已有的信息，从不同的角度，不同的方向思考，从多方面寻求多样答案的一种展开思维方式。

## 活动一

# “口”的发散练习

请写出带有“口”的字，写得越多越好！



# 发散思维的特点

流畅性  
(数量多)

变通性  
(多面性)

独创性  
(新奇性)



# 发散思维的特点

流畅性  
(数量多)

变通性  
(多面性)

独创性  
(新奇性)



# 手机变迁史



模拟手机



数字功能手机



早期智能手机



现代智能手机



## 活动二

# 词汇联想

### 规则

根据给出的词汇，以此为起点，不断的进行快速联想，写出后面的**10个**词汇（可以多写）

### 要求

联想词必须是**两个字**的词汇，联想速度越快越好

### 举例

大海——渔船——大风——图画——精神——喜悦……



## 活动三

## “脑筋急转弯”练习

1、哪两个月是连着有31天的？

—— 7月和8月、12月和1月

2、是公鸡叫太阳起来呢，还是太阳叫公鸡起来？

—— 公鸡（因为公鸡才会叫）

3、一个小朋友被海浪卷走了，这个小朋友叫什么？

—— 叫救命

4、两人来到河边，岸上只有一只小船，而且这只小船只能容纳一个人  
过河，但是两个都乘这只小船过了河。你知道他们是如何  
过去的吗？



5、桌上有只装满咖啡的杯子，小李解开手表时不小心把表掉进杯子，  
他的表是不防水的，还好取出来时表上没进水，这是怎么回事？

—— 咖啡还没有用水冲开

6、一个人在沙滩上行走，但在他的身后却没有发现脚印，为什么？

—— 他在倒着走

7、桌子上有一支蜡烛和一盏油灯，请问先点什么？

—— 火柴

8、一斤棉花和一斤铁，哪个重？

—— 一样重

9、缸里有5条鱼，死了3条，缸里还有几条鱼？

—— 还是5条，死鱼也是鱼



10、一枝铅笔有2个头，两枝半铅笔有几个头？

—— 6个头

11、有什么办法让眉毛长在眼睛的下面？

—— 倒立着

12、三个人撑一把伞，为什么都没有淋湿？

—— 是晴天，没有下雨

13、家里又脏又乱，怎样才能在最短时间内变干净？

—— 闭上眼睛（眼不见为净）

14、白猫落到水里，黑猫将它救起，白猫会对黑猫怎么说？

—— 喵



# 心心点灯

- 1、通过发散思维才能开阔思路，拓展视野，在学习中学会灵活多变。
- 2、在生活中要学会在不同的角度来问题。
- 3、思维本身没有优劣好坏，关键是自己能不能突破种种的禁锢和束缚，让自己的思维随心发散。



## 活动四

# 如何把梳子推销给和尚？

有一个营销经理，想考考自己的手下，就给他们出了一道题：把梳子卖给和尚。

第一个人：卖出0把，出了门就骂，什么经理，和尚都没有头发，还买什么梳子。

第二个人：卖出10把，跟和尚说，拿给香客拜佛前梳理头发。

第三个人：卖出100把，跟和尚说，做为礼物送给香客。

第四个人：卖出1000把，跟和尚说，写上方丈的字，送给香客，弘扬佛法。

第五个人：卖出10000把，跟和尚说，请大师为梳子开光，称为香客的护身符。



# 作业

## 多用途游戏

- **请尽可能地多写出回形针的各种用途**

如： 把纸或者文件别在一起；

作发夹用；

可用来代替西装领带上的别针；

打开一端，烧红了可在软木塞上穿孔；

拉开一端，能在蜡板或者泥地上画印痕——画图，写字；

拉直了，可用作粗织工的针或者织针；

拉直了，可以做鞋带（穿过鞋带孔扭结起来代替鞋带）；

当鱼钩；穿过一条线当挂钩；

可用来固定标签；

装在窗帘上代替小金属圈；

.....

