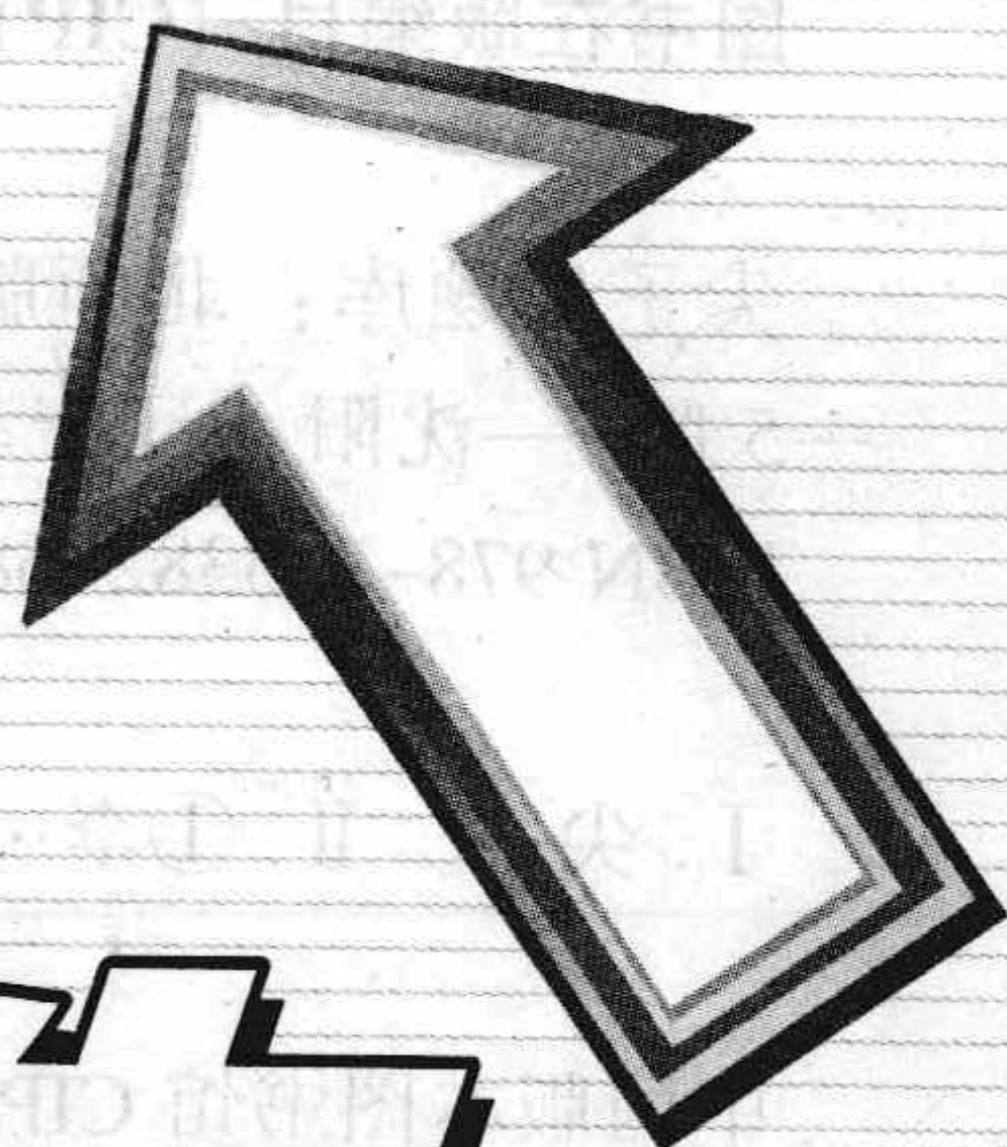


权威品牌
师生至爱
科学编排
课改平台



尖子生

题库

取新升级

数学 二年级 上册

(北师版)

主编 李云彪

编者 孙 飞 铁 杰 杨 军
祝 贺 刘海燕 侯国良
邵亚珍 刘红霞 王 勇
赵 宁

 辽宁教育出版社

尖子生题库

十年畅销品牌 与你一起成长



《尖子生题库》问世于2001年，我们一直致力于以权威的作者、优选的题型、适中的题量，伴学子成长，圆学子梦想，助莘莘学子成为尖子生！

尖子生的定位 尖子生的理念 尖子生的法宝 尖子生的伙伴

高端——面向中高端学生读者，科学设置梯度和难度，题目开放、综合而又不偏、不怪。

前沿——接轨最前沿的教学理念，紧跟最科学的教育方法，提炼最实用的知识信息，引导最有效的成才方向。

专业——权威名师主笔，教育专家审订，一线师生校验，百万读者认可。

精炼——开放题、探究题、创新题，题题精编、题题经典。选题科学、举一反三，踏实做会一道好题，胜过盲目练习十道滥题。

实用——强化答案的完备和多角度提示，讲练结合，高效实用。

尖子生 走近尖子生，挑战尖子生，驾驭尖子生，成为尖子生！

题库 开始是挑战，后来是从容；开始是磨炼，后来是喜悦！



目 录

一、数一数与乘法	1
1. 数一数	4
2. 儿童乐园	9
3. 有几块积木	13
4. 动物聚会	17
第一单元大擂台	21
第一单元尖子生竞赛加分	25
二、乘法口诀（一）	27
1. 数松果	30
2. 摘桃子	34
3. 做家务	38
4. 需要几个轮子	42
5. 可爱的小青蛙	46
6. 小熊请客	50
7. 回家路上	54
第二单元大擂台	58
第二单元尖子生竞赛加分	63
三、观察物体	65
1. 看一看（一）	68
2. 看一看（二）	68

第三单元大擂台	72
第三单元尖子生竞赛加分	76
四、分一分与除法	77
1. 分桃子	81
2. 分苹果	84
3. 分糖果	87
4. 分香蕉	91
5. 飞行表演	95
6. 小熊开店	99
7. 运动会	103
8. 快乐的动物	107
9. 文具店	110
10. 花园	114
第四单元大擂台	118
第四单元尖子生竞赛加分	123
五、方向与位置	125
1. 东南西北	129
2. 看望老人	132
第五单元大擂台	135
第五单元尖子生竞赛加分	139
六、时、分、秒	141
1. 我们赢了	143
2. 一分能干什么	146
3. 作息时间表	149

第六单元大擂台	152
第六单元尖子生竞赛加分	157
七、乘法口诀	159
1. 有多少“粘贴画”	162
2. 一个星期有几天	165
3. 买球	169
第七单元大擂台	173
第七单元尖子生竞赛加分	178
八、除法	180
1. 长颈鹿和小鸟	182
2. 小兔安家	185
3. 游乐场	188
第八单元大擂台	191
第八单元尖子生竞赛加分	194
九、统计与猜测	195
1. 生日	197
2. 买书	200
3. 抛硬币	203
第九单元大擂台	205
第九单元尖子生竞赛加分	209
期末综合能力测试	210
参考答案及提示	215

一、数一数 与乘法

知识新地图



数一数

1. 能一排一排、一列一列地数方阵图。
2. 数方阵图能相应列出两个不同的加法算式。

儿童乐园

1. 把相同加数连加的算式改写为乘法算式。
2. 知道乘法算式各部分的名称、读法。

数一数与乘法

有几块积木：能用两种不同的方法（一排一排、一列一列）数方阵排列的物体个数，能列出乘法算式。

动物聚会：能先数出物体有几组，每组有几个，再用乘法算出物体的总数。



例题热点播

例 1 把下面各题改成乘法算式。

$$(1) 7+7+7-7=$$

$$(2) 3+3+3+6=$$

突破点 (1) 可以看成 3 个 7 减 1 个 7，是 2 个 7。 (2)

可以把 6 看成 2 个 3，一共就是 5 个 3。

全程解析 (1) $7+7+7-7=2\times 7$ 或 7×2 。



(2) $3+3+3+6=3\times 5$ 或 5×3 。

例2 $4\times 3=\square+\square+\square$ 或 $\square+\square+\square+\square$

突破点 4×3 既可以表示 3 个 4 相加也可以表示 4 个 3 相加。

全程解析 $4\times 3=4+4+4$ 或 $3+3+3+3$

尖子生竞赛例题点拨

例3 已知 $\star+\bigcirc=8$, $\star+\star+\star=\bigcirc$, $\star=(\quad)$ 。

突破点 因为 $\star+\star+\star=\bigcirc$, 所以 $\star+\bigcirc=\star+\star+\star+\star$, 也就是 $\star+\star+\star+\star=8$ 。

全程解析 $\star=2$, 所以 $\star+\bigcirc=8$, $2+\bigcirc=8$, $\bigcirc=6$ 。

易错题诊断



例1 $\triangle\triangle\triangle \quad \triangle\triangle\triangle$

表示 $(\quad)$ 个 $(\quad)$ 相加。

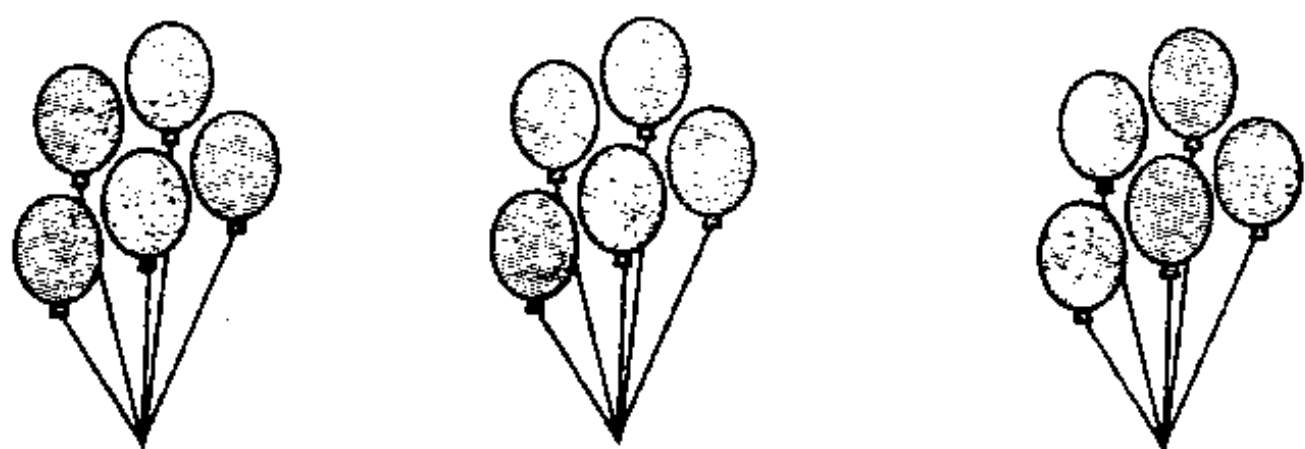
错解 表示 3 个 3 相加。

易错扫描 这幅图表示一组有 3 个三角形, 两组就表示 2 个 3 相加, 不要把 $3+3$ 与 3×3 混淆了。

正确解答 表示 2 个 3 相加。

例2 判断: 图中 5×3 既可以表示 3 个 5 是多少, 又可以表示 5 个 3 是多少。 $(\quad)$

错解 $(\checkmark)$



易错扫描 图中每组有 5 个气球，有 3 组，就是求 3 个 5 是多少，所以此图只表示一种含义。

正确解答 (×)

例 3 $4+4$ (=) 4×4

易错扫描 $4+4$ 表示 2 个 4 相加是 8， 4×4 表示 4 个 4 相加是 16。因此不能填等号。

正确解答

(<)



尖子生题库



1. 数 一 数

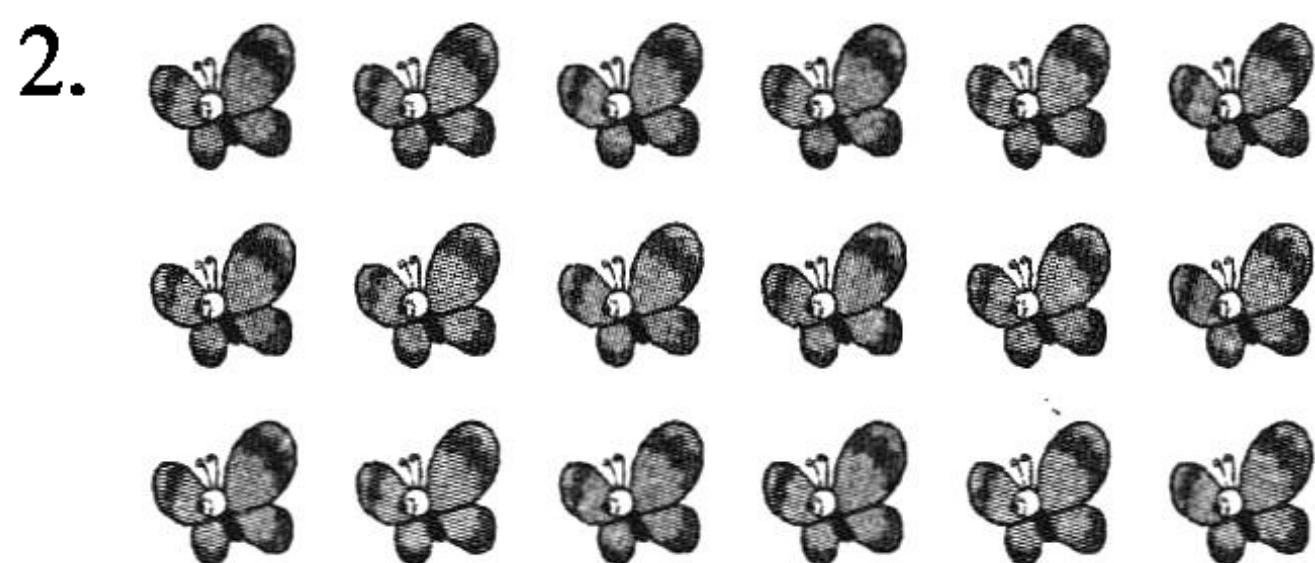


一、填空乐园



横着看，每排有 () 只，有 () 排。

竖着看，每列有 () 只，有 () 列。



横着看，是 () 个 () 相加得 ()。

加法算式是 ()。

竖着看，是 () 个 () 相加得 ()。

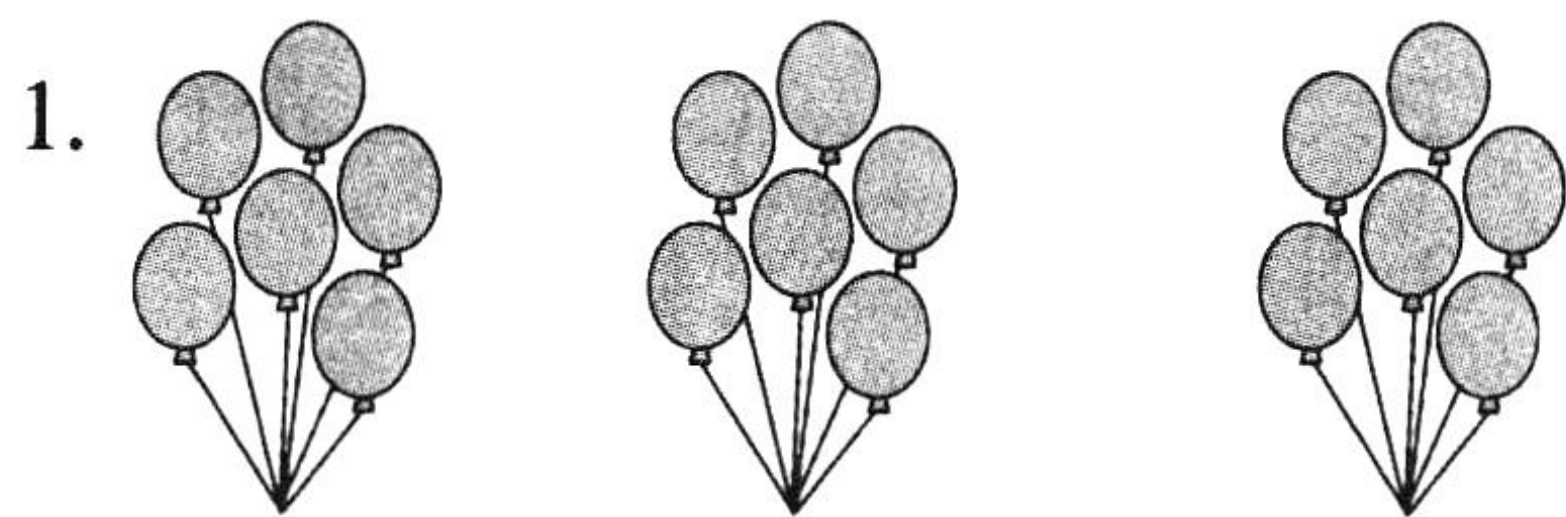
加法算式是 ()。

3. $3+3+3+3=12$, 表示 () 个 () 相加是 ()。

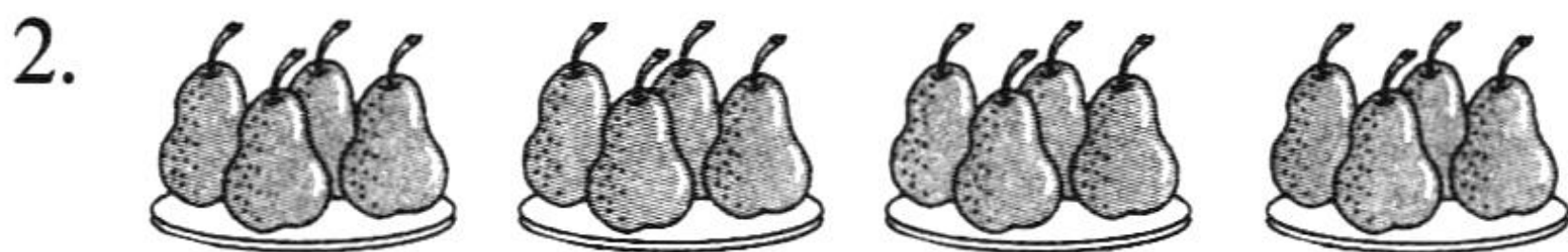
4. 4 个 2 相加, 写成加法算式是 ()。

5. 2 个 4 相加, 写成加法算式是 ()。

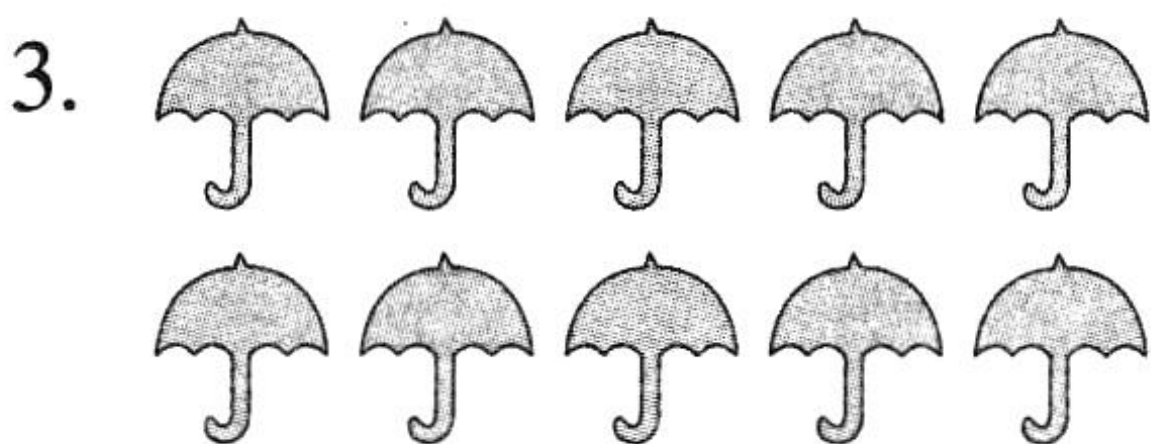
二、判断快车



这幅图既表示 3 个 6 相加, 又表示 6 个 3 相加。 ()



这幅图只表示 4 个 4 相加。 ()



想求有多少把伞, 既可以求 5 个 2 相加, 也可以求 2 个 5 相加。 ()

三、选择超市

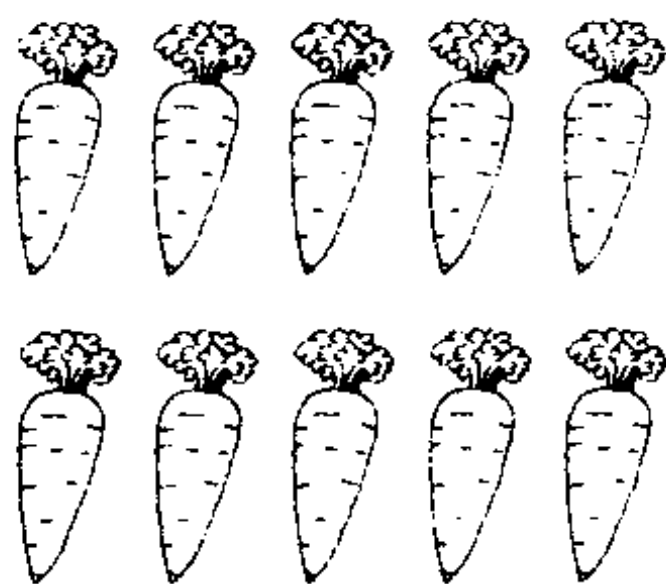
1. 想求一共有多少个苹果, 就是求 ()。



A. 3 个 4 相加

B. 4 个 3 相加

2. 想求一共有多少个胡萝卜, 加法算式是 ()。



A. $2+2+2+2+2$

B. $5+5$

C. A 和 B 都行

3. 这幅图表示 6 个 2 相加, 是 () 看的。

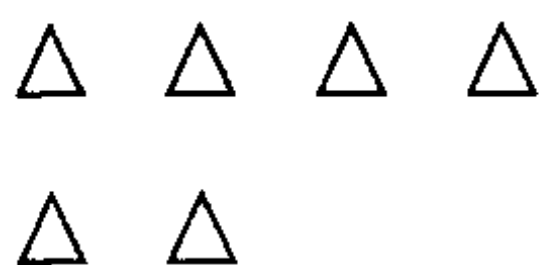


A. 横着

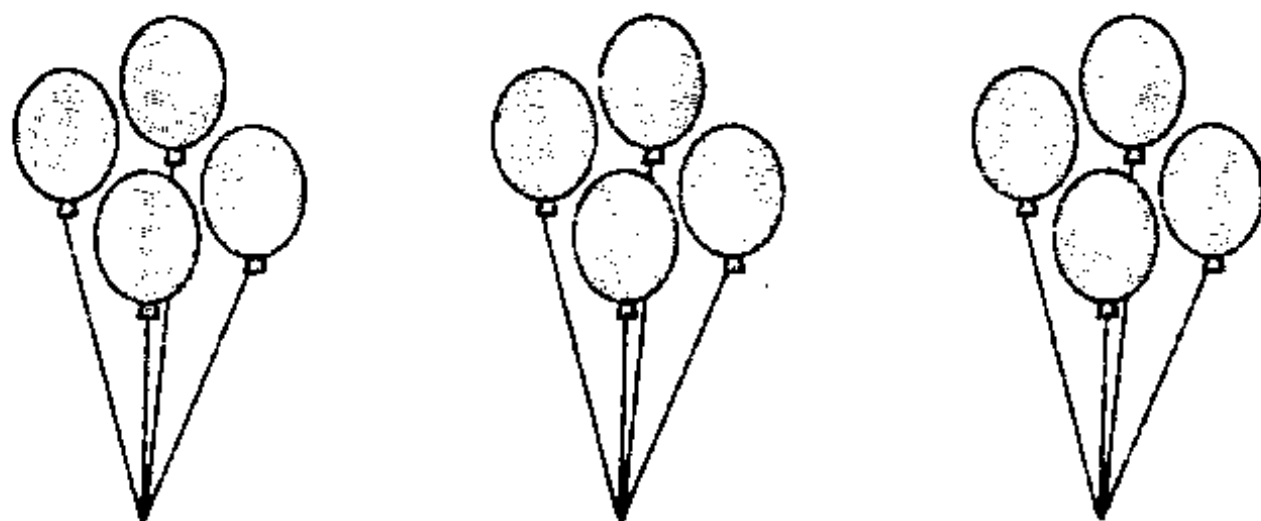
B. 竖着

四、画一画

1. 让这幅图既能表示 4 个 2, 又可以表示 2 个 4, 请你补充完整吧。



2. 让这幅图可以表示 4 个 4 这个意思。





开放闯关

1. $\star + \star = 10$

$\star = (\quad)$

$\odot + \odot + \odot = 12$

$\odot = (\quad)$

$\smile + \smile + \smile + \smile = 8$

$\smile = (\quad)$

2. $\bigcirc + \bigcirc + \bigcirc + \triangle + \triangle + \triangle = 15$, 则 $\bigcirc + \triangle = (\quad)$ 。

3. $\triangle + \bigcirc = 9$, $\triangle + \triangle + \bigcirc + \bigcirc + \bigcirc = 25$, 则 $\triangle = (\quad)$, $\bigcirc = (\quad)$ 。

4. 填一填。

(1) 2, 3, 5, 18, 12, (), ()。

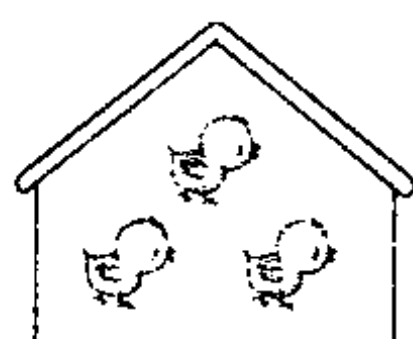
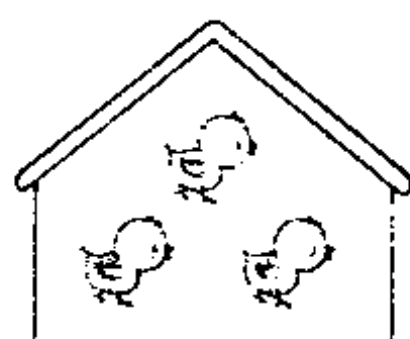
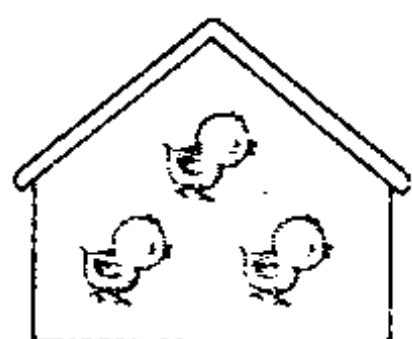
(2) 1, 3, 7, 15, (), 63, ()。

(3) 1, 5, 2, 10, 3, 15, 4, (), ()。



实践操练

1. 数小鸡。

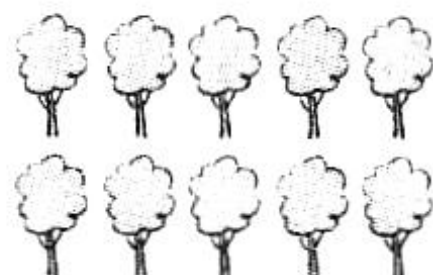
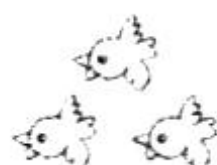
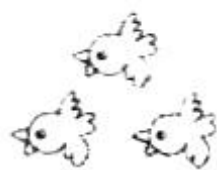


(1) 一间房有 () 只小鸡, 有 () 间房, 一共有 () 只小鸡。

(2) 那 6 间房子里有 () 只小鸡, 9 间房子里有 () 只小鸡, 12 间房子里有 () 只小鸡。



2. 请你去大森林里玩。



- (1) 有 () 棵树。 加法算式是 _____。
- (2) 有 () 只熊。 加法算式是 _____。
- (3) 有 () 只小鸟。 加法算式是 _____。
- (4) 有 () 只蜜蜂。 加法算式是 _____。

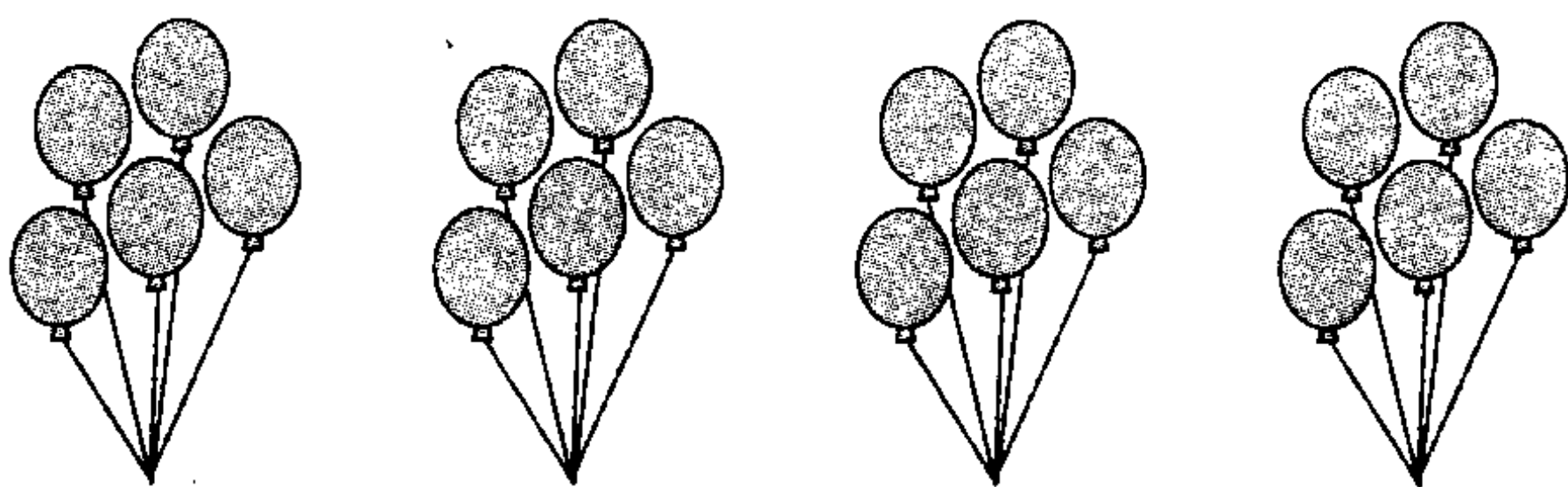
2. 儿童乐园



一、填空乐园

1. $3+3+3+3+3=15$, 表示 () 个 () 相加, 也可以用 () 法来表示, () $\times$ () = (), 在这个算式中, 3 是 () 数, “ $\times$ ” 是 () 号, 5 是 () 数, 15 是 (), 读作 () 乘 () 等于 ()。

2.



要求一共有多少个气球, 就是求 () 个 () 相加是多少, 可以分别用 () 法和 () 法来计算。

加法算式 $\square + \square + \square + \square = \square$ (个), 乘法算式 $\square \times \square = \square$ (个) 或者 $\square \times \square = \square$ (个), 比一比, 用 () 法计算更简便。

3. 4×6 读作 ()。

4. 9 个 5 相加, 写成乘法是 () 或 ()。



二、判断快车

1. $4+4=4\times 4$ ()

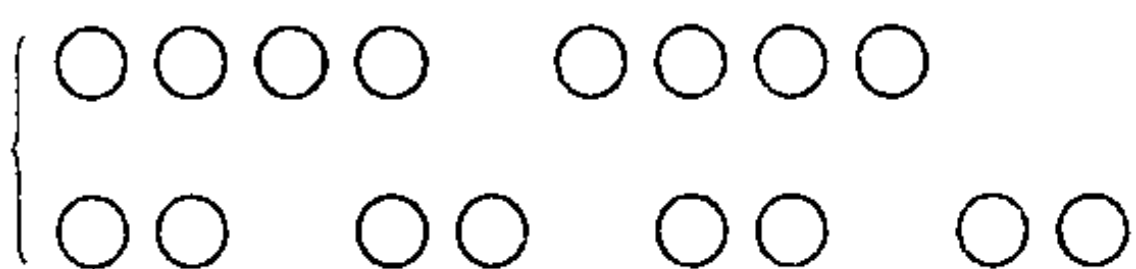
2. $5\times 3=15$ 中, 5 和 3 叫做乘数, 15 叫做和。 ()

3. $3+3=6$ 表示 2 个 3 相加是 6, 写成乘法算式是 $2\times 3=6$ 。 ()

4. $3\times 3=3+3+3$ ()

5. 7×9 读作 7 乘以 9。 ()

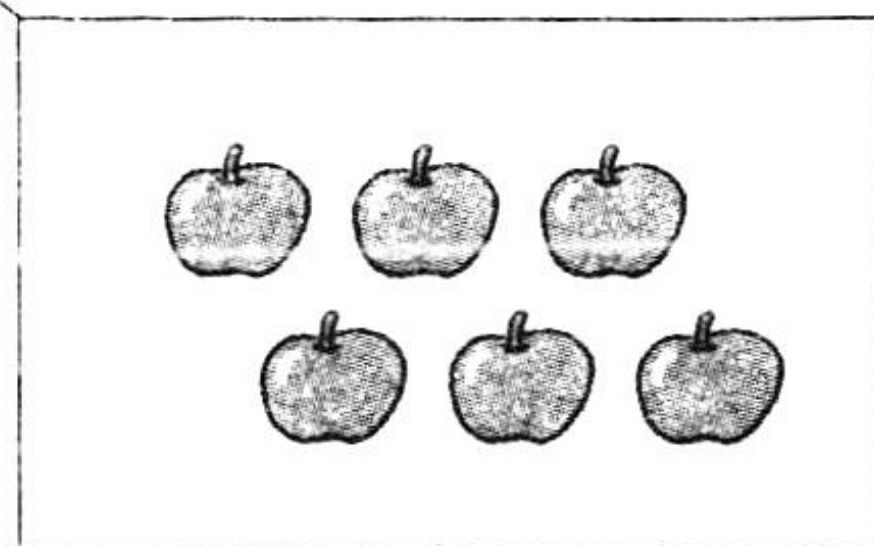
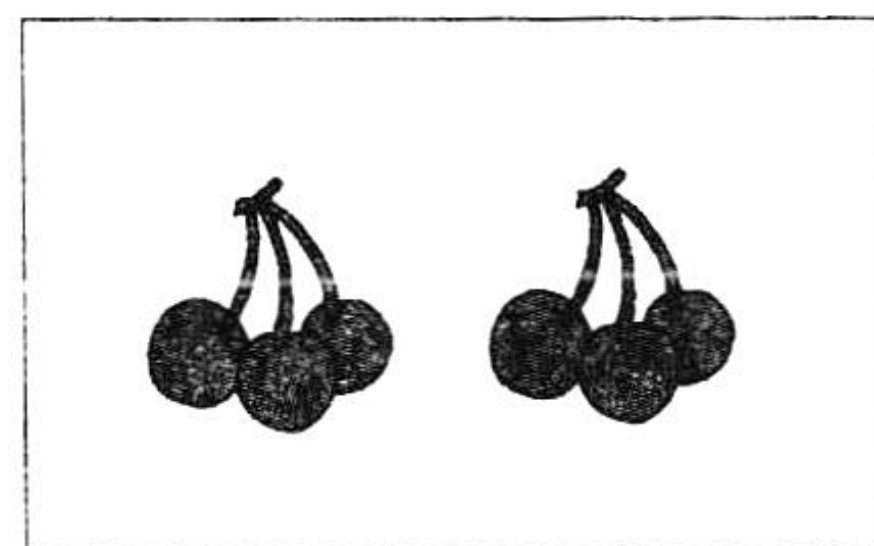
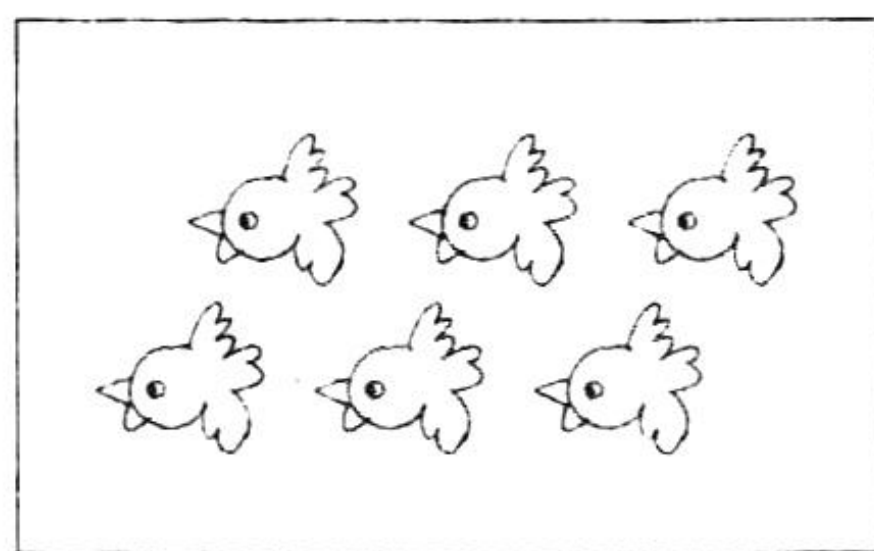
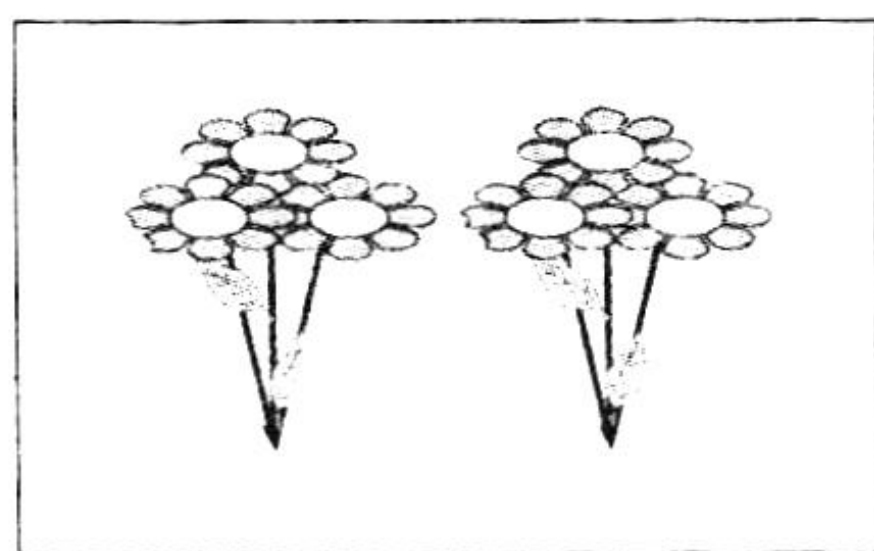
三、画一画

4×2 { 

1. 3×4 { _____

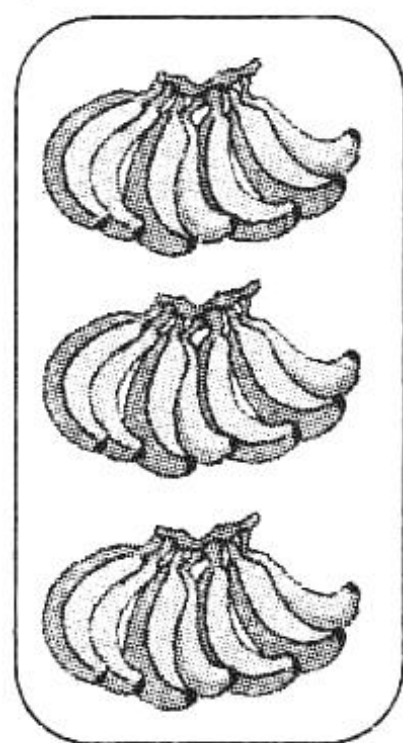
2. 5×4 { _____

四、将四幅图改写成同一个乘法算式



$\times$

五、连一连



$$7+7+7$$

$$7 \times 3$$

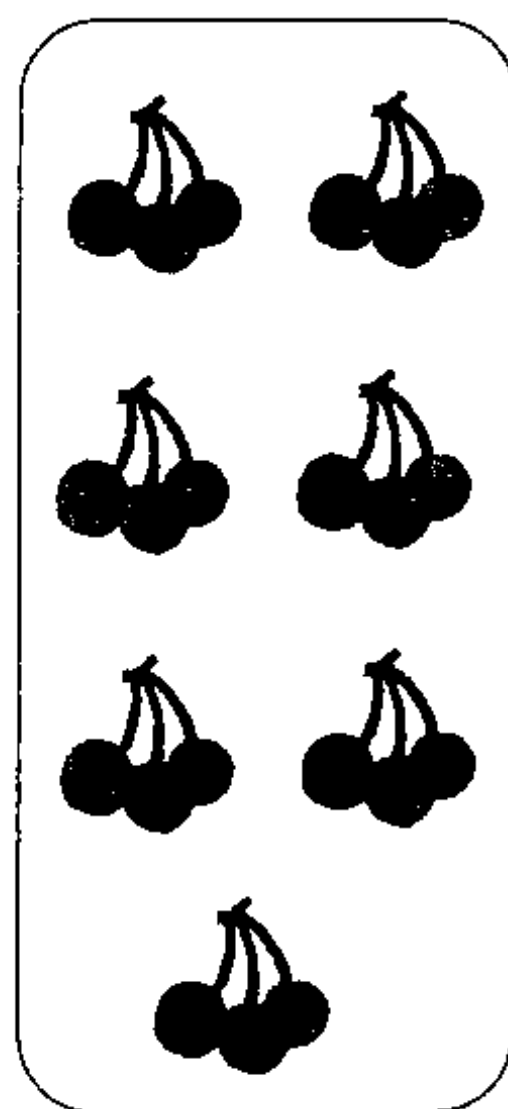
$$7+3$$

$$3 \text{ 个 } 7$$

$$3+3+3+3+3+3+3$$

$$3 \times 7$$

$$7 \text{ 个 } 3$$



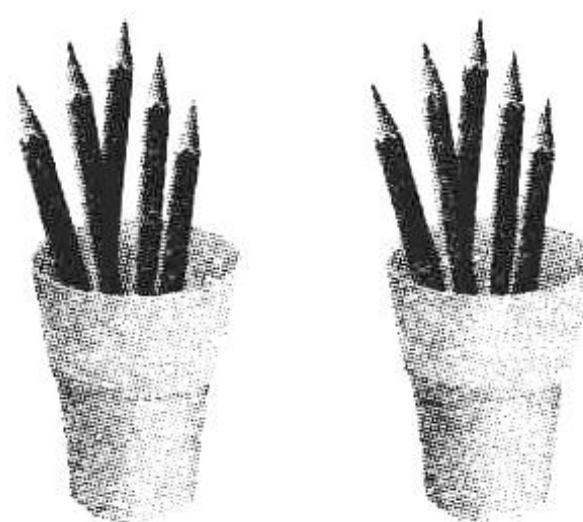
六、看图列式

1. 共有多少朵花?



$$\square \bigcirc \square = \square \text{ (朵)}$$

2. 一共有多少枝铅笔?



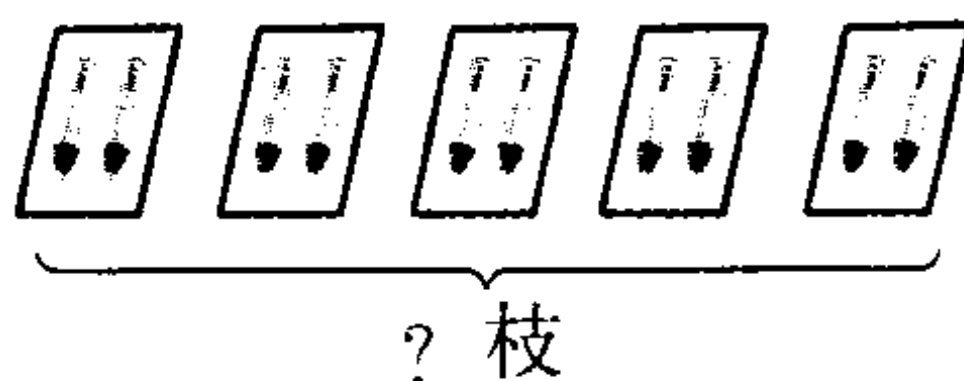
$$\square \bigcirc \square = \square \text{ (枝)}$$

3. 共有几条腿?



$$\square \bigcirc \square = \square \text{ (条)}$$

4.



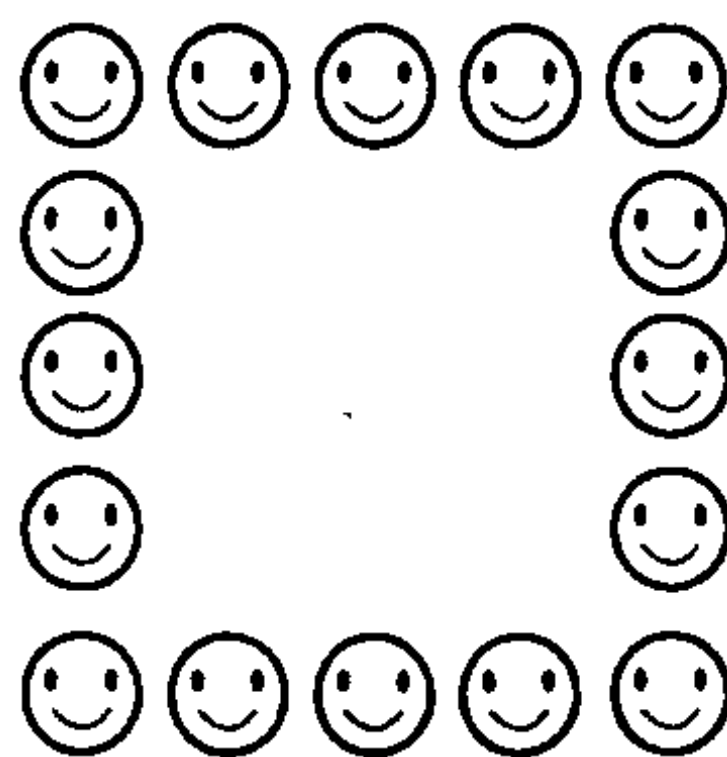
$$\square \bigcirc \square = \square \text{ (枝)}$$



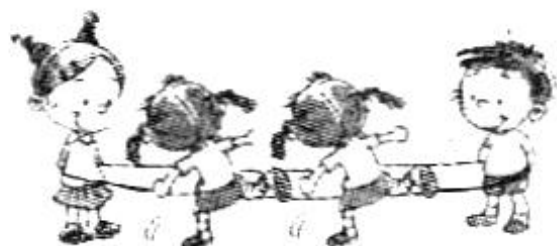
开放闯关

1. (1) $\bigcirc + \bigcirc + \bigcirc = 18$, (2) $\triangle + \bigcirc = 14$, (3) $\star + \star + \star + \star = 20$, 则 $\bigcirc = (\quad)$, $\triangle = (\quad)$, $\star = (\quad)$.

2. 一共有多少个 ? 请你用不同的方法解答。



实践操练



1. 玩跳皮筋的有多少人?



2. 踢毽子的有多少人?



3. 一共有多少人?

