


同步作业类

一年级数学 **下** 最新修订

主编 万志勇

黄网小状元 作业本



 龍門書局 | 龙门品牌·学子至爱
www.longmenshuj.com

班级 _____ 姓名 _____ 学号 _____

BS



黄网小状元 作业本

BS

一年级数学 (下)

主 编 万志勇
本册主编 黄宏良 陈凤梅 姚流明 范 屹 叶华先
编 者 艾欣梅 胡云芳 罗 红 彭小红 童伶俐 刘 敏 王小燕
吴小兰 张红英 陈天平 傅友香 史 方 王玉桂

龍 門 書 局

北 京

本册核心知识清单

- 十几减几的计算方法:

如: $13-9=4$

用“想加算减法”计算: $9+4=13$

$$13-9=4$$

用“破十法”计算: $10-9=1$

$$1+3=4$$

用“连减法”计算: $13-3=10$

$$10-6=4$$

- 大数 = 小数 + 相差数
小数 = 大数 - 相差数
相差数 = 大数 - 小数

- 从右边起,
第一位是个位, 第二位是十位,
第三位是百位。

一个两位数, 个位上是几就有几个一,
十位上是几就有几个十。

- 十几减几退位减法:

十几减 9 的得数比被减数个位上的数多 1;

十几减 8 的得数比被减数个位上的数多 2;

十几减 7 的得数比被减数个位上的数多 3;

十几减 6 的得数比被减数个位上的数多 4;

十几减 5 的得数比被减数个位上的数多 5。

- 用竖式计算两位数加两位数:

(1) 相同数位要对齐;

(2) 从个位加起;

(3) 个位满十, 向十位进 1。

- 用竖式计算两位数减两位数:

(1) 相同数位要对齐;

(2) 从个位减起;

(3) 个位不够减, 向十位借 1, 在个位加 10 再减。

- 求比一个数多几的数是多少, 用加法计算; 求比一个数少几的数是多少, 用减法计算。

- 两位数加减法的计算方法是多样的, 观察数的特点, 计算又对又快。

- 比较 100 以内数的大小的一般方法:

位数不同时, 位数多的数大;

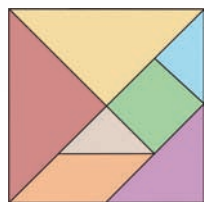
位数相同时, 先看十位上的数, 十位上的数大, 这个数就大; 如果十位上的数相同, 再看个位上的数, 个位上的数大, 这个数就大。

- “多一些”“多得多”“少一些”“少得多”“差不多”含义的区别:

“多一些”和“少一些”——描述相差较少的两个数。

“多得多”和“少得多”——描述相差较多的两个数。

“差不多”——描述比较接近的两个数。



- 七巧板由三种图形组成, 其中有一个正方形、五个三角形、一个平行四边形, 这七个图形拼成一个大正方形。

- 在七巧板中, 两个大三角形一样大, 是最大的图形; 两个小三角形一样大, 是最小的图形。

- 同一物体, 从不同方向观察到的形状可能不同。

目 录

★ 一、加与减（一）（1）

🐟 第一单元强化突破（13）

★ 二、观察物体（15）

🐟 第二单元强化突破（17）

★ 三、生活中的数（19）

🐟 第三单元强化突破（27）

★ 四、有趣的图形（29）

🐟 第四单元强化突破（33）

★ 整理与复习（35）

★ 五、加与减（二）（38）

🐟 第五单元强化突破（47）

★ 数学好玩（49）

★ 六、加与减（三）（51）

🐟 第六单元强化突破（62）

★ 总复习（64）

🐟 总复习综合训练（69）

★ 期末易错题大闯关（71）

★ 参考答案（73）



一、加与减(一)

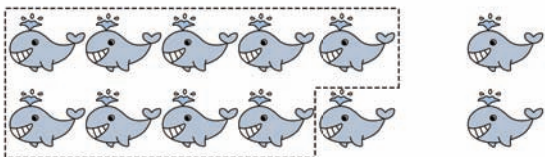
第一课时 买铅笔①



基础训练

1. 想一想, 填一填。

$$12-9=\square$$



我是这样算的:
把12分成10和2,
 $10-9=1$
 $1+\square=\square$

我是这样算的:
 $9+\square=12$
 $12-9=\square$



我是这样算的:
把9分成2和7,
 $12-2=\square$
 $\square-\square=\square$



2. 圈一圈, 算一算。

$$15-9=\square \text{ (只)}$$

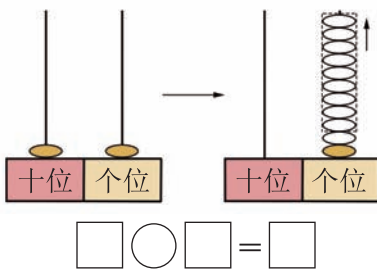


$$18-9=\square \text{ (只)}$$

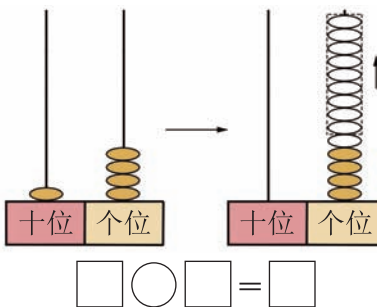


3. 做一做, 填一填。

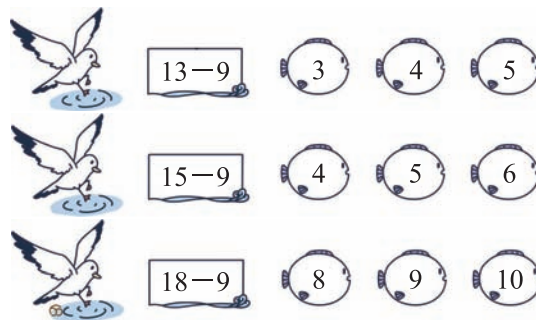
(1)



(2)



4. 圈出正确的得数。



拓展运用

5. 你会这样算吗? 请你试着填出每个螃蟹里的编号。

$$15-9=15-\text{螃蟹}(5)-\text{螃蟹}(4)=\text{螃蟹}(6)$$

$$17-9=17-\text{螃蟹}(\quad)-\text{螃蟹}(\quad)=\text{螃蟹}(\quad)$$

$$14-9=14-\text{螃蟹}(\quad)-\text{螃蟹}(\quad)=\text{螃蟹}(\quad)$$

$$18-9=18-\text{螃蟹}(\quad)-\text{螃蟹}(\quad)=\text{螃蟹}(\quad)$$



第二课时 买铅笔②



基础训练

1.

	$9+3=$ <input type="text"/>
	$12-9=$ <input type="text"/>
	$9+6=$ <input type="text"/>
	$15-9=$ <input type="text"/>

2. 连一连。

3.

$16-9=$ $17-9=$
 $14-4=$ $17-5=$
 $15-9=$ $13-9=$
 $19-9=$

4. 算一算,有什么发现?

11 12 13 14 15 16 17 18

-9

我发现: 十几减9的结果等于几加()。

5. 看图写算式。

(1)

原来有14条, 拿走了9条。

还剩多少条?

- = (条)

(2)

原来有12条, 拿走了一些, 还剩9条。

拿走了几条?

- = (条)



拓展运用

6. 鱼跃龙门。

加油!

$11-9=1+()$
 $14-9=4+()$
 $17-9=7+()$
 $12-9=2+()$
 $15-9=5+()$





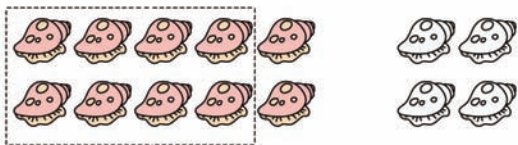
第三课时 捉迷藏①



基础训练

1. 想一想, 填一填。

(1)



$$14 - 8 = \square$$

可以这样计算:

$$10 - 8 = 2$$

$$2 + \square = \square$$

也可以这样计算:

$$8 + \square = 14$$

$$14 - 8 = \square$$

(2)

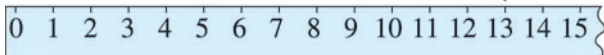


$$12 - 8 = \square$$

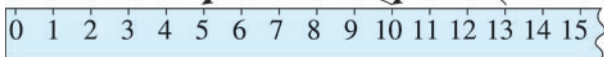
2. 看一看, 填一填。

$$13 - 8 = \square$$

-8

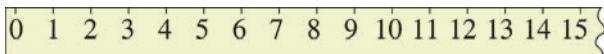


-() -()



3. 画一画, 填一填。

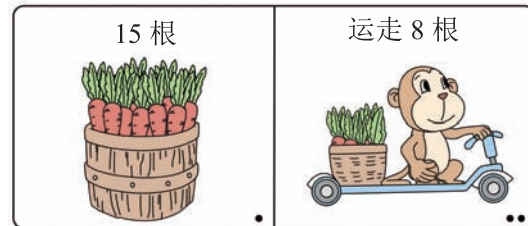
$$15 - 8 = \square$$



4.

$11 - 8 =$	$16 - 8 =$	$13 - 8 =$
$18 - 8 =$	$12 - 8 =$	$16 - 9 =$
$15 - 9 =$	$17 - 9 =$	$12 - 9 =$
$14 - 8 =$	$13 - 9 =$	$15 - 8 =$

5. (1) 还剩多少根萝卜?



$$\square - \square = \square \text{ (根)}$$

(2) 吃了多少个橡果?



$$\square - \square = \square \text{ (个)}$$



拓展运用

6. 我会破解密码。

$$17 - \text{[jellyfish]} = \text{[jellyfish]}$$

$$\text{[jellyfish]} - 5 = 3$$



$$= (\quad)$$



$$= (\quad)$$





第四课时 捉迷藏②



基础训练

1.

17
15
13
11

 $-8=$

12
14
16
18

 $-8=$

2. 鲸鱼吐泡泡。连一连。



6



7



2



8



4

3. 算一算，你发现了什么？

$13-8=$ $15-8=$

$11-8=$ $18-8=$



我发现：十几减8的结果等于几加()。

用你发现的规律直接写出下面各题的得数。

$12-8=$ $14-8=$

$17-8=$ $16-8=$

4. 在 里填上“>”“<”或“=”。

$11-8$ $10-8$ $14-8$ $15-8$

$13-9$ $14-9$ $17-8$ $15-8$

$10-9$ $12-9$ $16-8$ $17-9$

5.



我们一共有 13 名同学，其中有 8 名女生，男生有多少名？

$\square \bigcirc \square = \square$ (名)



拓展运用

6.

我们 17 个小朋友玩老鹰捉小鸡游戏。

我已经捉住了 8 只小鸡。



一共有 () 只小鸡，还有 () 只小鸡没捉到。





第五课时 快乐的小鸭



基础训练

1. 算一算，填一填。

$$\begin{array}{c} 13-6=\square \\ \swarrow \quad \searrow \\ \square \quad \square \end{array}$$

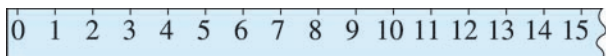
$$\begin{array}{c} 15-7=\square \\ \swarrow \quad \searrow \\ \square \quad \square \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 11-6=\square \\ \swarrow \quad \searrow \\ \square \quad \square \end{array}$$

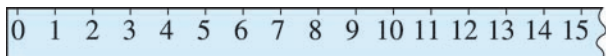
$$\begin{array}{c} 14-7=\square \\ \swarrow \quad \searrow \\ \square \quad \square \end{array}$$

2. 画一画，填一填。

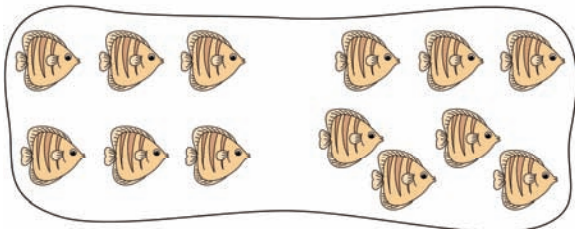
(1) $12-7=\square$



(2) $14-6=\square$



3.



$6+7=\square$ (条)

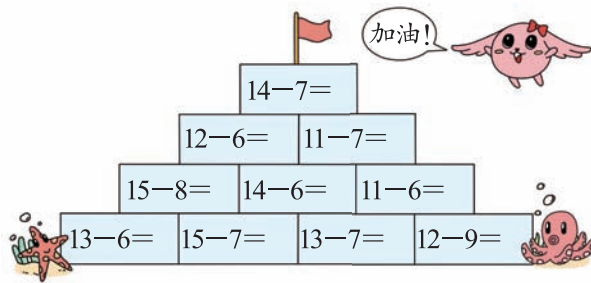
$\square-6=\square$ (条)



$\square+\square=\square$ (棵)

$\square-\square=\square$ (棵)

4. 夺红旗。



5. 淘淘和依依每人要背诵 15 首古诗。

我背了6首。

我背了7首。



淘淘



依依

(1) 淘淘还要背诵几首才能完成背诵任务?

$\square \bigcirc \square = \square$ (首)

(2) 想一想算式“ $15-7=8$ (首)”解决的是什么问题?



拓展运用

6. 15 个小朋友排成一队，壮壮前面有 6 个人，你知道壮壮后面有几个人吗?

用○代替小朋友画一画，算一算：





第六课时 开会啦



基础训练

1. 画一画, 填一填。

(1)



再画 () 个 \bigcirc , \bigcirc 就和 同样多。

(2) $\triangle \triangle \triangle \triangle \triangle \triangle$ _____



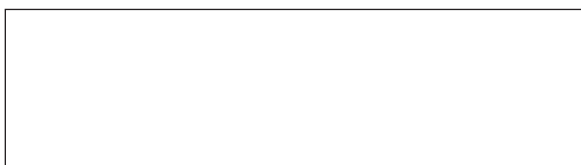
再画 () 个 \triangle , \triangle 就和 同样多。

2.



每只小猫分得 1 条鱼, 还差几条鱼?

(1) 用 \bigcirc 表示小猫, 用 \triangle 表示鱼, 画一画。 (2) 算一算。



$\square - \square = \square$ (条)

3. 里填几?

$7 + \text{turtle} = 13$	$6 + \text{turtle} = 15$	$\text{turtle} + 8 = 16$
$13 - 7 = \text{turtle}$	$15 - 6 = \text{turtle}$	$16 - 8 = \text{turtle}$

4.

$12 - 8 =$	$15 - 9 =$	$16 - 9 =$
$15 - 7 =$	$17 - 9 =$	$12 - 7 =$
$13 - 8 =$	$12 - 6 =$	$18 - 9 =$

5.

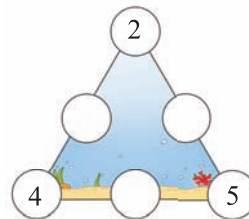


每只小兔吃一根胡萝卜, 还缺几根胡萝卜?



拓展运用

6. 在 \bigcirc 里填数, 使每条线上的三个数相加的和都是 15。



可以用 15 减去每条线上另外两个数的和。

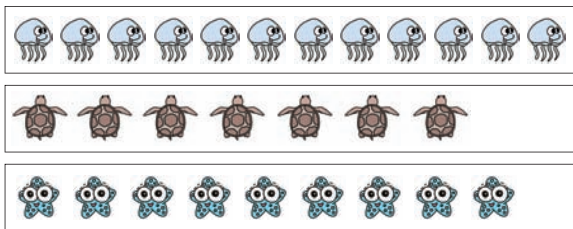




第七课时 跳伞表演①



1. 看图填一填。



(1) jellyfish 比 turtle 多()只。

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

(2) starfish 比 jellyfish 少()只。

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

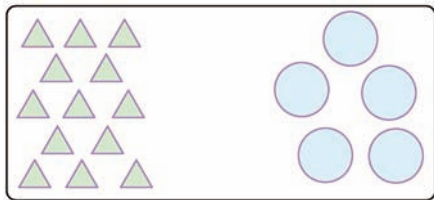
(3) starfish 和 turtle 一共有()只。

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

2. 谁画得多? 多几朵?

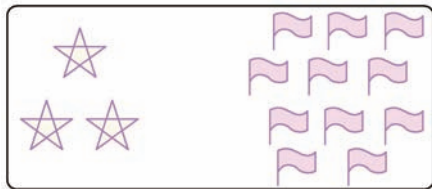


3. (1) 谁多? 多几个?



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

(2) 谁少? 少几个?



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

4. 跳绳。

淘淘	莘莘	依依
14下	5下	7下

(1) 莘莘比淘淘少跳多少下?

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

(2) 淘淘比依依多跳多少下?

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



5. 淘淘和莘莘都有一袋相同的巧克力奶糖。



谁剩下的多? 多几颗?

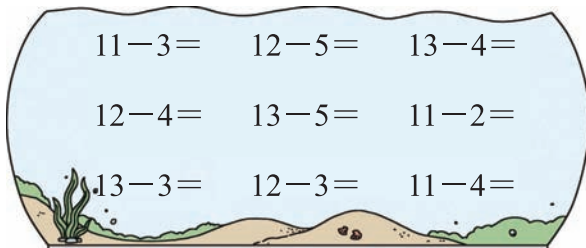


第八课时 跳伞表演②

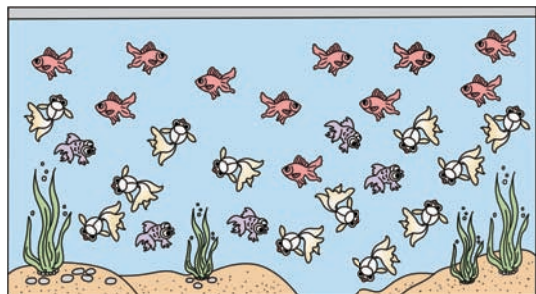


基础训练

1.



2.



	() 条
	() 条
	() 条

 比 少 条。

- = (条)

 比 多 条。

- = (条)

3. 连一连。


 4. 在 里填上合适的数。

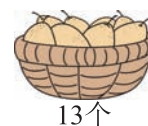
$5 + \text{○} = 9$ $14 - \text{○} = 11$ $9 + \text{○} = 13$

$\text{○} + 7 = 15$ $12 - \text{○} = 6$ $4 + 8 = 5 + \text{○}$

5. 乐队的人数比合唱队的人数少几个？



6. 算一算，在合适的答案后面画“√”。



我吃掉了5个。

还剩多少个？

○ = (个)

 剩下的多

 吃掉的多


拓展运用

7. 淘淘有 11 张邮票，依依有 5 张邮票，淘淘给依依 () 张后，两人的邮票同样多。

用○代替邮票画一画：



[数学晨读] 根据图中的信息解决问题, 首先要按照事物的种类有顺序地提取信息, 然后利用相应的信息解决问题。

一、加与减(一)

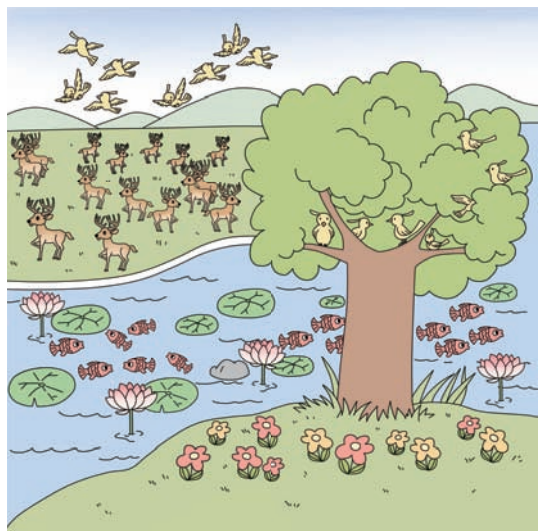


第九课时 美丽的田园



基础训练

1.

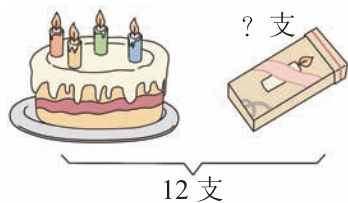


- (1) 空中有()只鸟, 树上还有()只鸟, 草地上共有()只鹿, 岸上有()朵野花, 河里有()朵荷花。
- (2) 岸上的野花比河里的荷花多几朵?

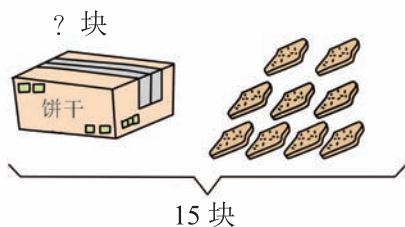
(3) 淘淘列式解决的是什么问题?

$$7+8=\square(\text{只})$$

2.



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



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

3.



还剩多少本?

4. 淘淘和依依每人都要写 14 个大字。



我已经写了5个。

淘淘



我已经写了8个。

依依

(1) 根据算式提出问题。

$$8-5=3(\text{个})$$

提问: _____

(2) 请你再提出一个数学问题并解答。



拓展运用

5. 拿走 1 个鱼缸, 最多剩()条鱼, 最少剩()条鱼。





第十课时 练习一①



基础训练

1.

$11-6=$	$13-2=$	$16-9=$	$12-3=$
$15-8=$	$11-9=$	$13-6=$	$15-7=$
$12-5=$	$14-7=$	$18-9=$	$14-9=$
$14-8=$	$12-6=$	$17-8=$	$16-6=$

2. 连一连。(将得数相同的算式连起来)

$13-5$	$19-7$	$13-6$	$13-4$	$11-5$

3. 先填一填, 再根据加法算式写出两道减法算式。

$5+6=(\quad)$	$(\quad)+8=15$	$(\quad)+(\quad)=12$

4. 一只小鸟配一个鸟笼, 还缺几个鸟笼?

现在有 只鸟,
 个鸟笼。



拓展运用

5. 算一算, 你发现了什么?

$13-9=3+\square=\square$

$12-8=2+\square=\square$

$15-7=5+\square=\square$

$14-6=4+\square=\square$

$11-5=1+\square=\square$

$13-4=3+\square=\square$

我发现: 计算十几减几的退位减法时, 可以直接用被减数个位上的数加上_____减去减数的差。(填“十几”或“十”)



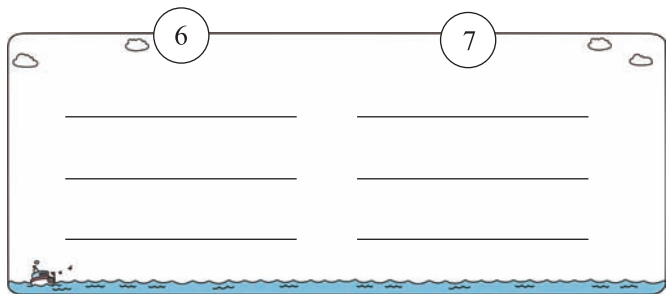


第十一课时 练习一②



基础训练

1. 看得数写减法算式。



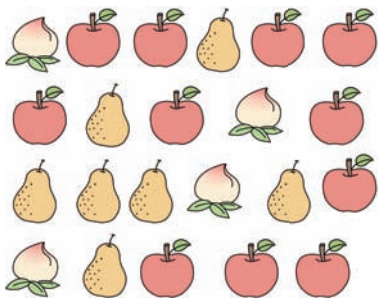
2.

作业评比	
淘淘	▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶
依依	▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶ 依依得了13面红旗。
壮壮	▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶

依依比淘淘多得了几面红旗?

$$\square \bigcirc \square = \square \quad (\quad)$$

3.



(1) 苹果有 \square 个, 桃子有 \square 个,

梨有 \square 个。

(2) 苹果比桃子多 \square 个。

$$\square \bigcirc \square = \square \quad (\text{个})$$

(3) 苹果和梨共有 \square 个。

$$\square \bigcirc \square = \square \quad (\text{个})$$

(4) 请你再提出一个数学问题并解答。

4. 提出两个数学问题, 并试着算一算。



拓展运用

5. 把 5、6、7、8、9 填入 \square 中, 使横行、竖行、斜行上三个数的和都是 15。

2		4
		3
	1	

动脑筋想一想!





第十二课时 做个减法表



基础训练

1. 把减法表填完整。

10-1	10-2			10-5		10-7	10-8	10-9
11-2		11-4		11-6		11-8		
12-3	12-4		12-6					
13-4		13-6				13-9		
	14-6		14-8	14-9				
15-6		15-8						
	17-9							
18-9								

观察减法表, 我发现: 横着看, _____ 相同; 竖着看, _____ 相同。

2. 找规律, 填一填。

(1)

12
13
14

 $-7=$

(2) $13-$

4
5
6

 $=$

(3)

14
15
16

 $-$

7
8
9

 $=$

(4)

12
14
16

 $-$

5
6
7

 $=$

3. 根据给出的算式找到对应的问题。(连一连)

淘淘: 数学作业评比中, 我得了 9 个优和 6 个良。



淘淘

苹苹: 我得了 12 个优和 3 个良。



苹苹

12-9

12-3

9+6

一共进行了多少次作业评比?

淘淘比苹苹少得了多少个优?

苹苹得的优比良多多少个?



拓展运用

4. 想一想, 填一填。

$6+8=$ $+7$

$3+9=5+$

$13-5=11-$

$12-6=$ -8



你能写出这样的式子吗?

$+$ $=$ $+$

$-$ $=$ $-$









第一单元强化突破

易错与巩固

1. 把正确答案圈起来。

	12-3	<input type="radio"/> 7	<input type="radio"/> 8	<input type="radio"/> 9
	11-4	<input type="radio"/> 7	<input type="radio"/> 8	<input type="radio"/> 9
	13-5	<input type="radio"/> 7	<input type="radio"/> 8	<input type="radio"/> 9
	11-5	<input type="radio"/> 6	<input type="radio"/> 7	<input type="radio"/> 8

2. 看谁算得都对。

12-4=	11-6=	14-8=
17-9=	13-9=	12-6=
4+9-7=	13-4-6=	
9+6-8=	7+5-4=	

3. 啄木鸟诊所。(对的画“√”, 错的画“×”, 并改正)



9+4=12 ()	16-8=9 ()
_____	_____
16-7=9 ()	12-5=8 ()
_____	_____
11-5=7 ()	13-7=6 ()
_____	_____

4. 写算式。





(1)

16	12
7 9	4 8
<input type="text"/> + <input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/> + <input type="text"/> = <input type="text"/>
<input type="text"/> + <input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/> + <input type="text"/> = <input type="text"/>
<input type="text"/> - <input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/> - <input type="text"/> = <input type="text"/>
<input type="text"/> - <input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/> - <input type="text"/> = <input type="text"/>


(2)

13-4= { -
 -
 -
 -

5. 下面每组算式的得数相同, 请你在()里填上合适的数。

 12-9 10-() ()-8	 15-8 12-() ()+4
 11-5 6+() ()-6	 6+3 ()-7 5+()

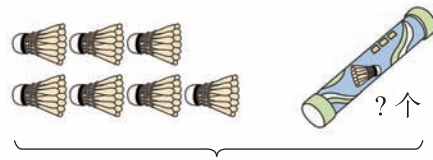
6. (1)



11只

○ = (只)

(2)




15个

○ = (个)





技巧与变式

 7. 在  里填上合适的数。

$3 + \text{壳} = 11$

$4 + \text{壳} = 13$

$\text{壳} + 8 = 12$

$\text{壳} + 9 = 14$

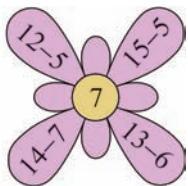
$15 - \text{壳} = 9$

$16 - \text{壳} = 8$

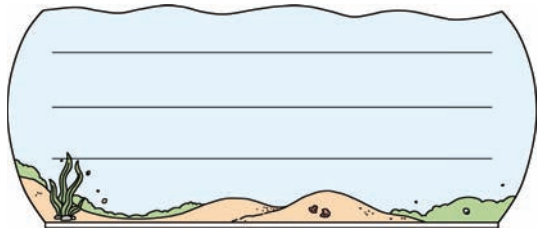
$12 - \text{壳} = 9$

$14 - \text{壳} = 7$

8. 哪片花瓣上的算式的得数不等于花蕊里的数? 请你圈一圈。



可要仔细审题哟!

 9. 根据算式 $12-7=5$ 编一个数学问题。


生活与运用

10. 解决问题。

(1) 每个同学骑一辆自行车, 还差几辆自行车?


 现在有 个同学, 辆自行车。

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

(2) 每人一个座位, 还空几个座位?



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

(3)



① 数一数, 填一填。

 () 只

 () 只

 () 只

 () 只

 ②  比  少几只?

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

 ③ 算式 $11-4=7$ (只) 解决的是什么问题?

④ 你能再提出一个数学问题并解答吗?





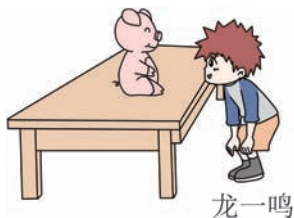
二、观察物体

第一课时 看一看 (一)



基础训练

1. 下面哪幅图是龙一鸣看到的? (画“√”)



龙一鸣







2. 她们分别看到的是什么? (连一连)



①



②



3. 下面的图分别是谁看到的? 在 () 里写出他们的名字。



壮壮

淘淘

依依



4. 我会算。

$12-5=$

$15-7=$

$16-8=$

$11-7=$

$16-9=$

$17-9=$

$13-8=$

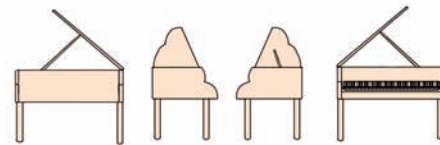
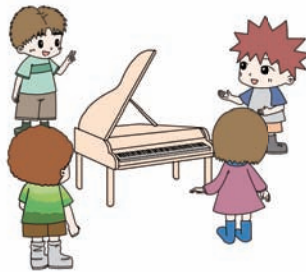
$14-5=$

$11-2=$



拓展运用

5. 下面的图分别是谁看到的? (连一连)



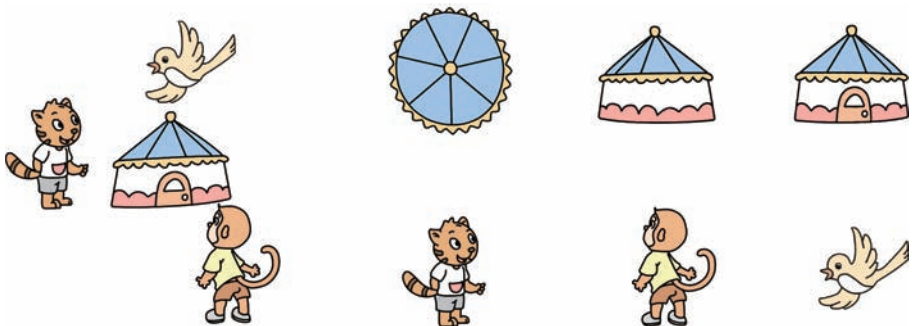


第二课时 看一看 (二)



基础训练

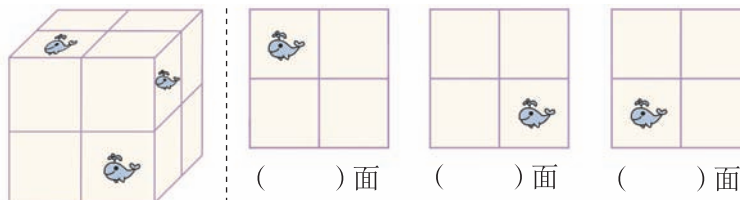
1. 它们分别看到的是下面哪幅图? (连一连)



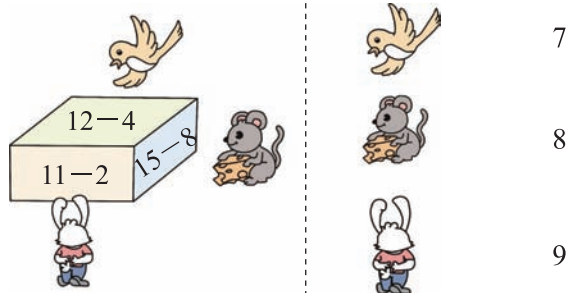
2. 从书包的背面看, 会看到哪幅图? (画“√”)
从书包的侧面看, 会看到哪幅图? (画“○”)



3. 右面的图形分别是从小正方体的哪个面看到的? (填“前”“上”或“右”)

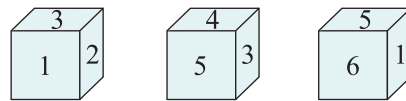


4. 请把小动物和看到的算式得数连起来。



拓展运用

5. 一个正方体的六个面上分别写着“1、2、3、4、5、6”这六个数字。



“1”的对面是 ()

“2”的对面是 ()

“3”的对面是 ()



淘淘看到的是 ();
依依看到的是 ()。





第二单元强化突破



易错与巩固

1.

$14-8=$

$11-7=$

$6+9-8=$

$17-9=$

$15-6=$

$4+8-6=$

$12-5=$

$13-4=$

$7+5-9=$

2. 淘淘看到的是哪一面? 圈起来。

(1)



(2)



(3)



(4)

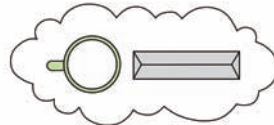


生活与运用

3. 下面这些图分别是谁看到的? 请你把序号填在括号里。



()



()



4. 下面这些图分别是谁画的? 填一填。



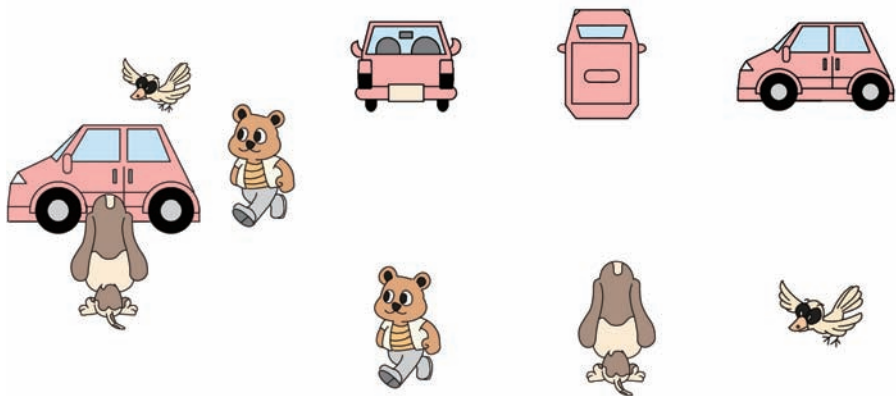
[数学晨读] 在观察两个物体时，一定要明确物体左右、前后或上下的位置关系，再做出正确的判断。



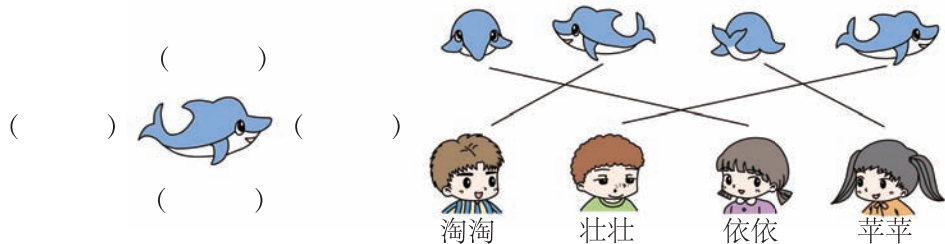
5. 下面这些照片分别是谁拍的？连一连。



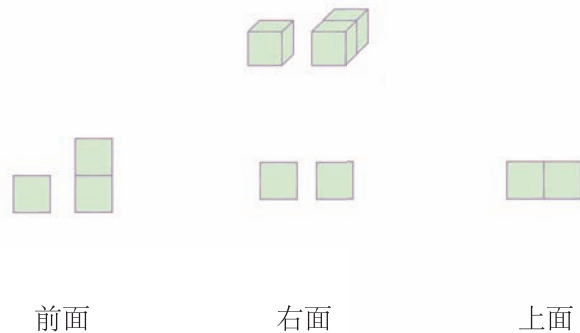
6. 买新车了，它们分别看到了什么？(连一连)



7. 小朋友分别在哪个面观察海豚？在()里写出他们的名字。



8. 下面的图形分别是从哪个面看到的？(连一连)



9. 下面的照片分别是谁拍的？请你把序号填在括号里。



淘淘拍的是第()张照片；依依拍的是第()张照片；
莘莘拍的是第()张照片；龙一鸣拍的是第()张照片。



参考答案

一、加与减(一)

第一课时

- 3 2 3 3 3 10 10 7 3
- 圈一圈略 6 9
- (1) $11-9=2$ (2) $14-9=5$
- 4 6 9
- 7 2 8 4 5 5 8 1 9

第二课时

- 12 3 15 6
-

- 7 10 6; 8 12 4 10
- 3 4 5 6 7 8 9 1
- (1) $14-9=5$ (2) $12-9=3$
- 1 1 1 1 1

第三课时

- (1) 6 4 6 6 6 (2) 4
- 5 3 5 (后两空从右往左填)
- 7 画图略
- 3 8 5 10 4 7 6 8 3 6 4 7
- (1) $15-8=7$ (2) $13-8=5$
- 9 8

第四课时

- 9 7 5 3; 4 6 8 10
-
- 5 7 3 10 2 4 6 9 8
- $> < < > < =$
- $13-8=5$ 6. 15 7

第五课时

- 7 10 3; 8 10 5; 5 10 1; 7 10 4
- (1) 5 (2) 8 画图略
- 13 13 7; $7+5=12$ $12-7=5$
(最后一个算式答案不唯一)
- 7 8 6 3 7 8 5 6 4 7 (从下往

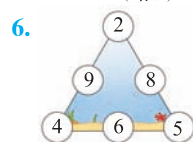
上、从左往右填)

- (1) $15-6=9$
(2) 依依还要背诵几首才能完成背诵任务?

- $15-6-1=8$ (个) 画图略

第六课时

- (1) ○○○○○ 5
(2) △△△△△△△ 7
- (1) 略 (2) $11-7=4$
- 6 6; 9 9; 8 8
- 4 6 7 8 8 5 5 6 9
- $13-8=5$ (根)



第七课时

- (1) 5 $12-7=5$ (2) 3 $12-9=3$
(3) 16 $9+7=16$
- $15-6=9$ (朵) 黄霏霏画得多, 多9朵。
- (1) $13-5=8$ ▲多, 多8个。
(2) $11-3=8$ ☆少, 少8个。
- (1) $14-5=9$ (2) $14-7=7$
- 淘淘剩下的多, 多2颗。
提示: 淘淘剩下 $12-4=8$ (颗)
苹苹剩下 $12-6=6$ (颗) $8-6=2$ (颗)

第八课时

- 8 7 9 8 8 9 10 9 7
- 11 5 12; 6 $11-5=6$; 7 $12-5=7$
- 略 4. 4 3 4 8 6 7
- $11-5=6$ (个) 6. $13-5=8$ 剩下的多
- 3 画图略

第九课时

- (1) 8 7 15 11 4 (2) $11-4=7$ (朵)
(3) 15 一共有多少只鸟?
- $12-4=8$ $15-9=6$ 3. $15-8=7$ (本)
- (1) 淘淘比依依少写了多少个大字?
(答案不唯一)
(2) 淘淘还要写多少个大字?

- $14-5=9$ (个)
依依还要写多少个大字?
 $14-8=6$ (个)
(答案不唯一)

第十课时

- 5 11 7 9 7 2 7 8 7 7 9
5 6 6 9 10
-
- 11 $11-5=6$ $11-6=5$;
7 $15-7=8$ $15-8=7$;
5 7 $12-5=7$ $12-7=5$
(画线部分答案不唯一)
- 11 3 $11-3=8$ (个)
- 1 4 2 4 3 8;
4 8 5 6 6 9 十

第十一课时

- $11-5=6$ $12-6=6$ $13-7=6$;
 $11-4=7$ $12-5=7$ $13-6=7$
(答案不唯一)
- $13-9=4$ (面)
- (1) 11 4 7 (2) 7 $11-4=7$
(3) 18 $11+7=18$ (4) 略
- 略

2	9	4
7	5	3
6	1	8

第十二课时

- 略
- (1) 5 6 7 (2) 9 8 7 (3) 7 7 7
(4) 7 8 9
-

第一单元强化突破

- 9 7 8 6
- 8 5 6 8 4 6 6 3 7 8
- × 改正: $9+4=13$ × 改正: $16-8=8$
√ × 改正: $12-5=7$
× 改正: $11-5=6$ √

- (1) $7+9=16$ $9+7=16$ $16-9=7$ $16-7=9$;
 $4+8=12$ $8+4=12$ $12-4=8$ $12-8=4$
(2) 略
- 7 11; 5 3; 0 12; 16 4
- (1) $11-5=6$ (2) $15-7=8$
- 8 9 4 5 6 8 3 7
- $11-4$ $15-5$ 9. 略
- (1) 13 7 $13-7=6$ (2) $17-8=9$
(3) ① 7 5 11 4
② $11-7=4$
③ 海星比章鱼多几只? (答案不唯一)
④ 略

二、观察物体

第一课时

- ②√ 2.a-② b-①
- 壮壮 淘淘 依依
- 7 8 8 4 7 8 5 9 9 5. 略

第二课时

-
-
- 右 前 上 4. 略
- 4 5 6 3 1

第二单元强化突破

- 6 4 7 8 9 6 7 9 3
- (1) 圈第2个 (2) 圈第1个
(3) 圈第1个 (4) 圈第2个
- ② ① 4. 依依 龙一鸣 淘淘
-
7. (淘淘)
(苹苹)
6.
(依依)
(壮壮)
8.
9. ④ ③ ② ①

三、生活中的数

第一课时

- (1) 50 (2) 25 (3) 五 五 10
(4) 十 十 5

同步作业类

BS



黄冈小状元 达标卷

主编 万志勇

🐟 单元检测卷 (8卷)

🐟 分类专项复习 (8卷含易错题卷)

🐟 期中期末检测卷 (共4卷)

一年级数学 **下**

最新修订

龍門書局 | 龙门品牌·学子至爱
www.longmenshuju.com



1. 开学必备



3. 升学复习



2. 期末复习



4. 假期学习



语 文		数 学			英 语			
	R	R	BS		BJ	RP	WY	JK
一年级 (上、下)		一年级 (上、下)	★	一年级 (上、下)				
二年级 (上、下)		二年级 (上、下)		二年级 (上、下)				
三年级 (上、下)		三年级 (上、下)		三年级 (上、下)				
四年级 (上、下)		四年级 (上、下)		四年级 (上、下)				
五年级 (上、下)		五年级 (上、下)		五年级 (上、下)				
六年级 (上、下)		六年级 (上、下)		六年级 (上、下)				



定 价：26.80 元



学校

班级

考号

姓名

第一单元达标卷

建议时间:40分 满分:100分+10分

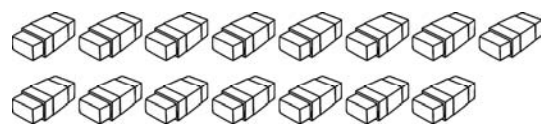
一、圈一圈,算一算。(6分)

1.



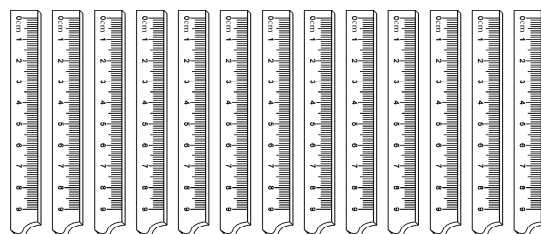
14-6=□(支)

2.



15-9=□(个)

3.

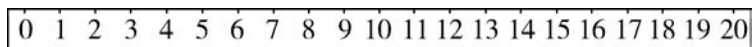


13-8=□(把)

二、画一画,填一填。(4分)

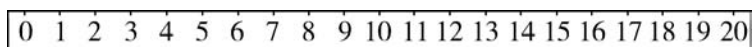
1.

17-8=□



2.

12-9=□



三、鱼跃龙门。(算一算)(18分)

比一比,看谁先回到家!

Gate 1: 11-3=, 13-6=, 15-8=, 13-7=, 11-4=, 14-9=

Gate 2: 19-10=, 11-5=, 12-4=, 10-3=, 18-9=, 11-7=

Gate 3: 16-9=, 14-5=, 12-7=, 17-8=, 16-8=, 16-6=

四、填一填。(18分)

1. 在桃中填数,在○中填运算符号。(10分)

6+桃=16

12-桃=8

8+桃=17

14-桃=9

9+桃=16

10-桃=桃

桃○桃=13

桃○桃=13

桃○桃=15

桃○桃=15

2. 写算式。(8分)

8 6 14

8+6=□

6+8=□

14-6=□

14-8=□

4 11 7

□+□=□

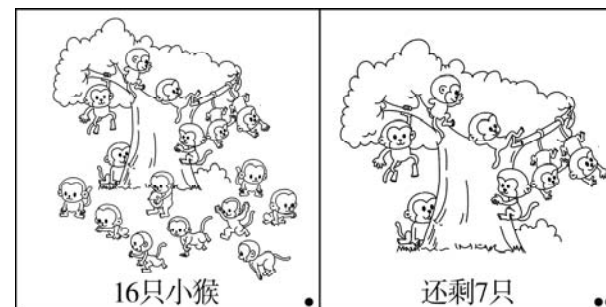
□+□=□

□-□=□

□-□=□

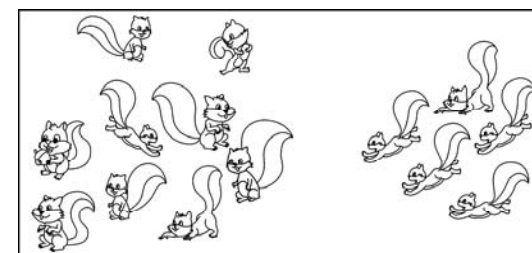
五、看图列式。(10分)

1.



□-□=□(只)

2.



□+□=□(只)

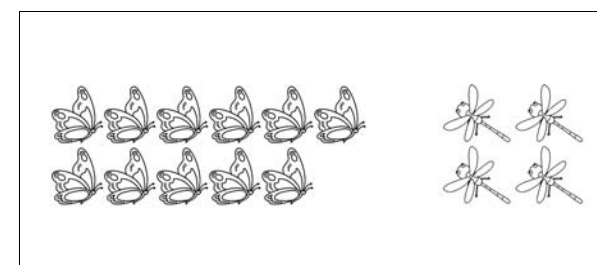
□-□=□(只)

3.



□○□=□(只)

4. 蝴蝶比蜻蜓多几只?



□○□=□(只)



六、解决问题。(44分)

1. 12个小朋友在练习踢足球,每人一个,还缺几个足球?

(5分)



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

2. 11个同学玩捉迷藏。(5分)



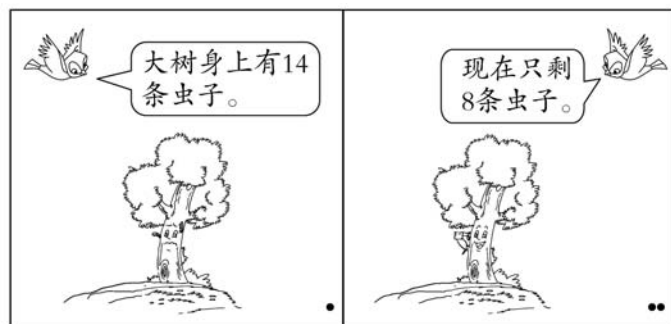
$$\square \bigcirc \square = \square \text{ (人)}$$

3. 谁钓得多?多几条?(5分)



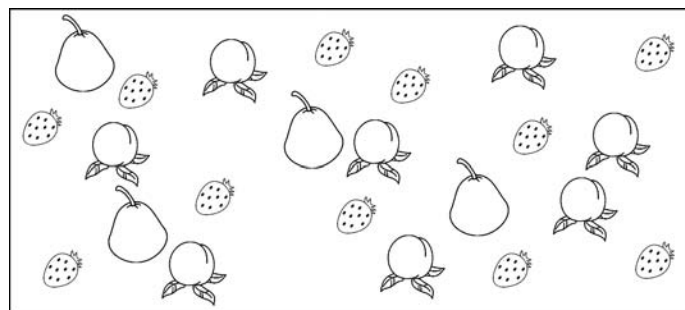
$$\square \bigcirc \square = \square \text{ (条)}$$

4. 啄木鸟医生吃掉了多少条虫子?(5分)



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

5. 数一数,算一算。(12分)



(1) ()个, ()个, ()个。

(2) 比 少()个。

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

(3) 下面的算式解决的是什么问题?

$$11 - 8 = \square \text{ (个)}$$

解决的问题是: _____

(4) 和 共()个。

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

6. 采蘑菇。(12分)



(1) 兔哥哥和兔弟弟一共采了多少个蘑菇?

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

(2) 兔妈妈比兔哥哥多采了多少个蘑菇?

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

(3) 请你提出一个数学问题,并解答。

提问: _____

解答: _____

附加题。(10分)

有14个小朋友站成一排照相,龙一鸣的左边站了7人,龙一鸣的右边站了几人?

密

封





学校

班级

考号

姓名

密

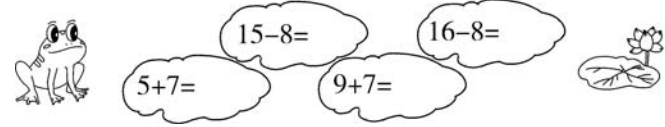
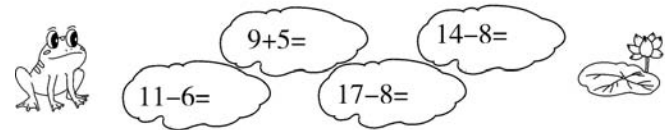
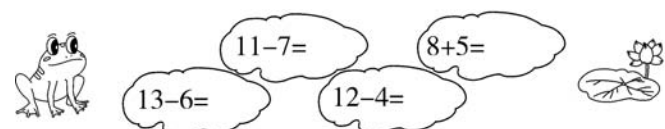
封

线

第二单元达标卷

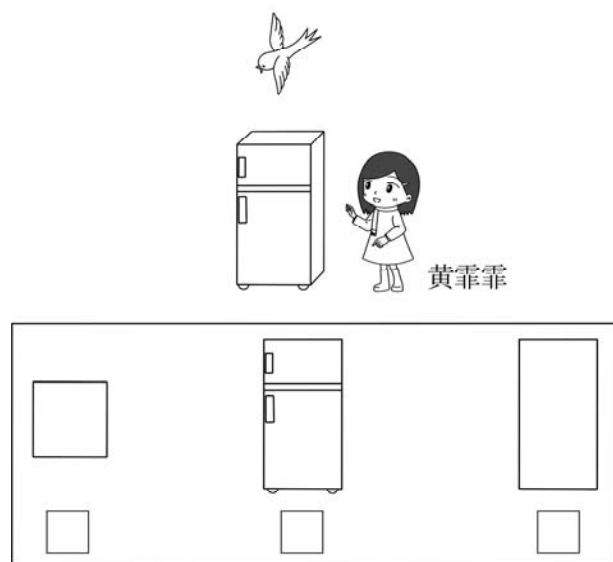
建议时间:40分 满分:100分+10分

一、青蛙跳荷叶。(12分)

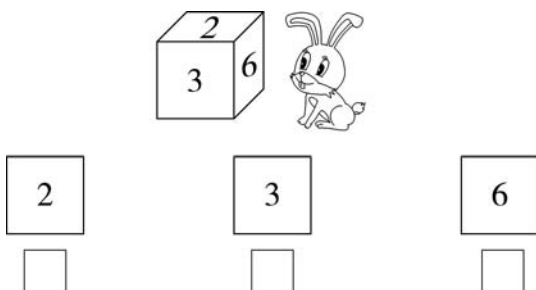


二、按要求完成下列各题。(4分)

1. 黄霏霏看到的是哪一幅图?(画“√”)(2分)

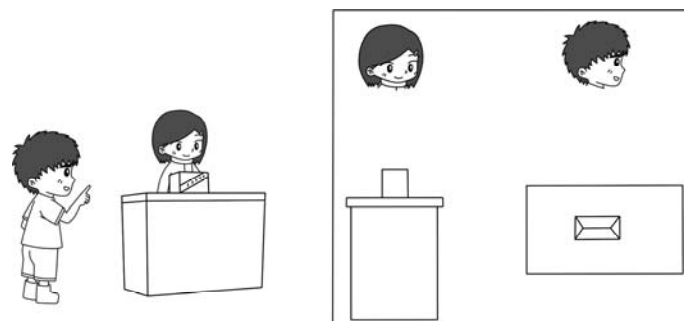


2. 把小兔看到的画上“√”。(2分)

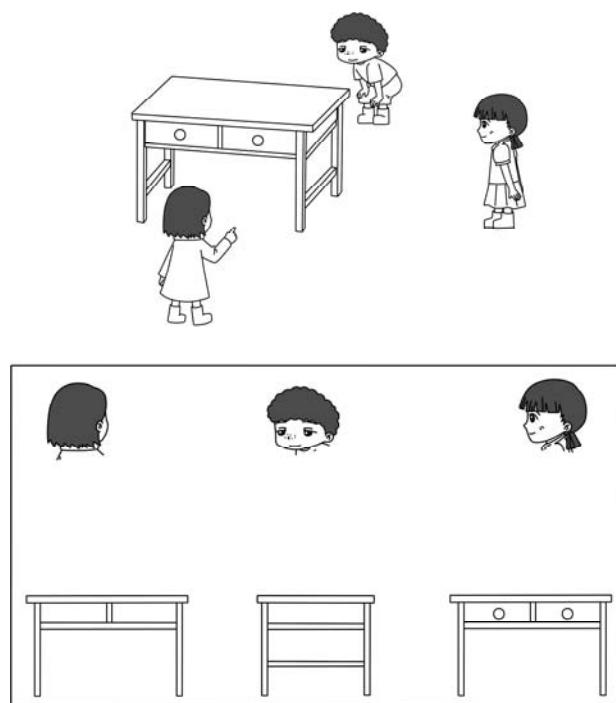


三、他(它)们分别看到的是哪一幅图?连一连。(30分)

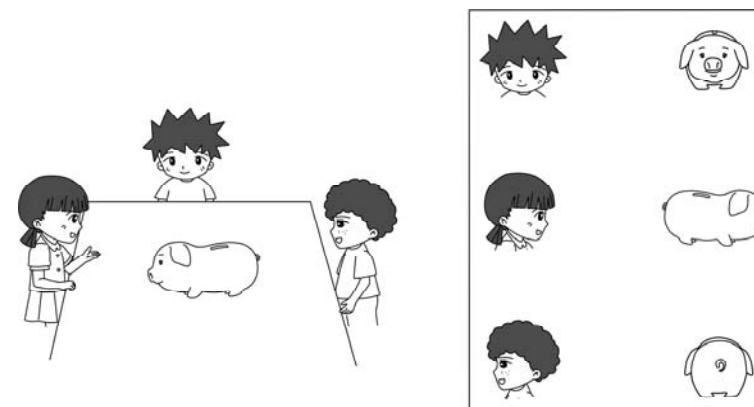
1. (4分)



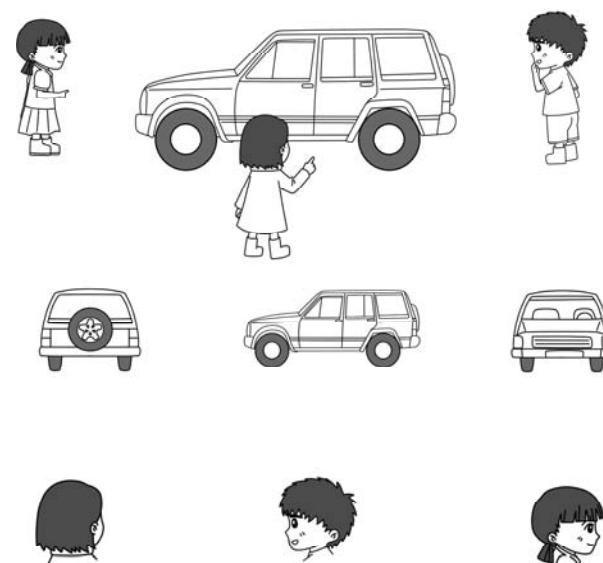
2. (6分)



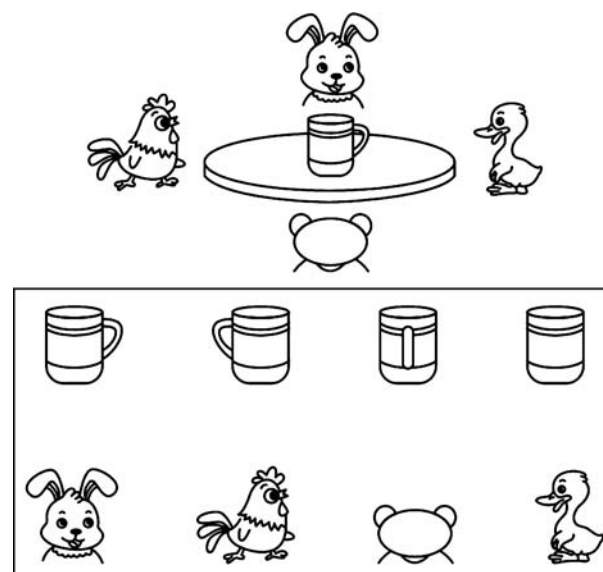
3. (6分)



4. (6分)



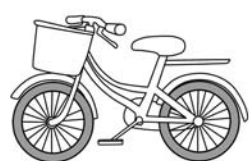
5. (8分)

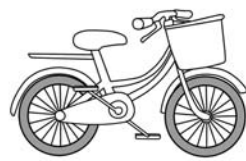




四、小朋友看到的是哪幅图？(画“√”)(8分)

1.





2.





五、从衬衣的背面看,会看到哪幅图？(画“√”)

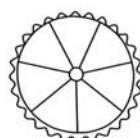
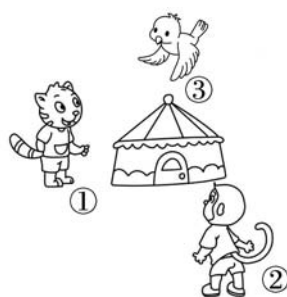






从衬衣的侧面看,会看到哪幅图？(画“○”)(6分)

六、下面的图分别是谁看到的？把序号填在图形下面的括号里。(12分)

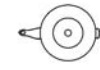






七、看一看,说一说,下面哪幅图是小狗看到的？哪幅图是小鸟看到的？圈一圈。(10分)

1.



2.



八、下面是小兔为小猴拍的四张照片,你知道照片分别是小兔站在小猴的哪个面拍的吗？填一填。(12分)



(右面)



()

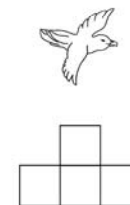
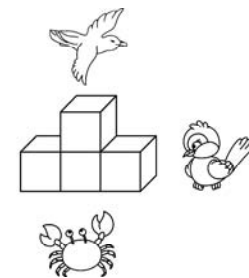


()



()

九、下面右边的三幅图分别是谁看到的？连一连。(6分)



附加题。(10分)

他们每人只能看到自己正前方的一个数字。



1的对面是3, 2的对面是4, 5的对面是6。

1. 龙一鸣看到的数字是几？(4分)

2. 依依看到的数字是几？(2分)

3. 淘淘看到的数字是几？(4分)

密

封

线



学校

班级

考号

姓名

密

封

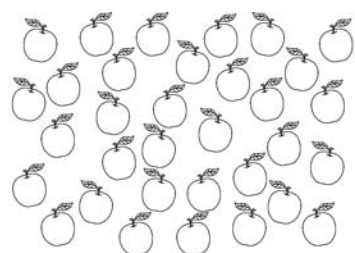
线

第三单元达标卷

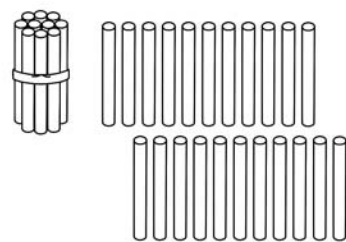
建议时间:40分 满分:100分+10分

一、按要求数一数。(8分)

1. 圈一圈,数一数。(4分)

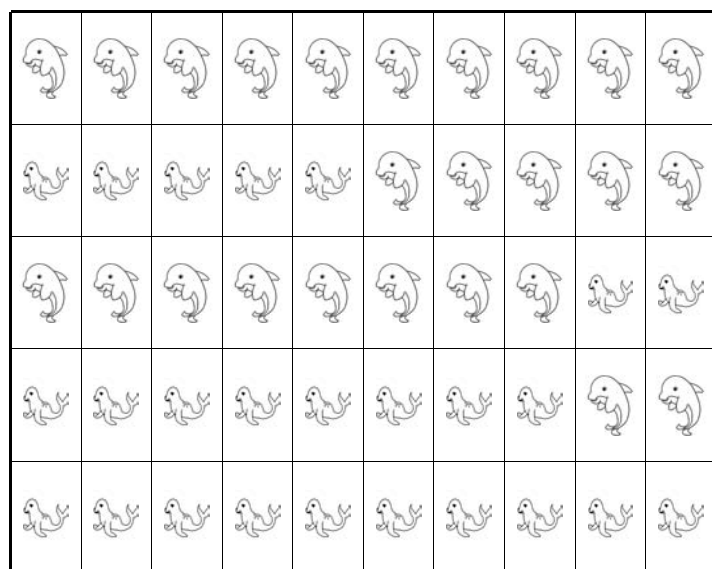


有()个苹果



有()根小棒

2. 看谁数得又对又快!(4分)



有()只,有()只。

二、看图计数。(12分)

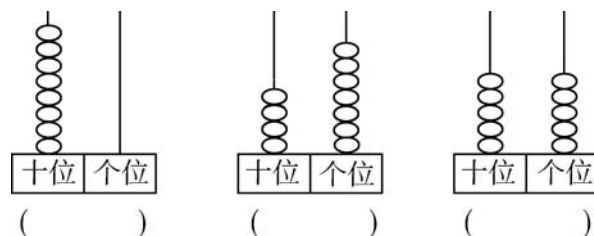
 ()个十和()个一 是()。	 ()个十和()个一 是()。
 ()个十和()个一 是()。	 ()个十和()个一 是()。

三、填一填。(14分)

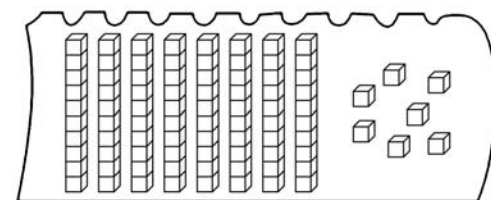
1. 写门牌号码。(6分)



2. 写数。(3分)



3. 数一数,再添()个□就变成100个了。(2分)



4. (3分)

$16 < \square$ $\square > 79$ $\square < 40$

四、填一填,涂一涂。(25分)

				5	6				
			14			17			
		23					28		
		32						39	
41									50
51									60
		62							69
			73					78	
				84			87		
					95	96			

1. 按顺序在空格里填数。(6分)

2. 把个位上是“5”的数涂上绿色。(2分)

3. 把个位和十位上的数相同的涂上黄色。(3分)

4. 在第()号;在第()号;在第()号;
在第()号。(4分)

5. 根据百数表填一填。(8分)

37	38	
	48	
		59

	21	
30		32
	41	

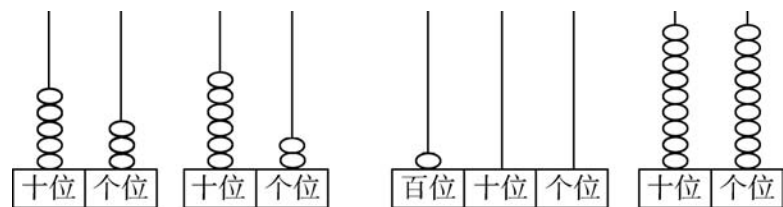
64		
	75	
		86

6. 比77大,比82小的数是()。(2分)



五、比大小。(18分)

1. (4分)



○

○

2. 按要求选出合适的数。(9分)

72, 55, 100, 13,
95, 62, 87, 45,
7, 69

比80大的数

个位上是5的数

比60小的两位数

3. 哪种动物数量最多?(画“○”)

我们共有42只。

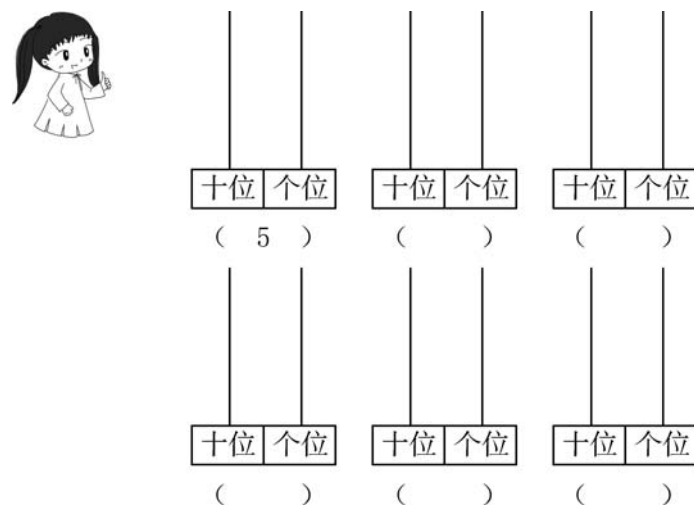
我们共有60只。

我们共有93只。

哪种动物数量最少?(画“√”)(5分)

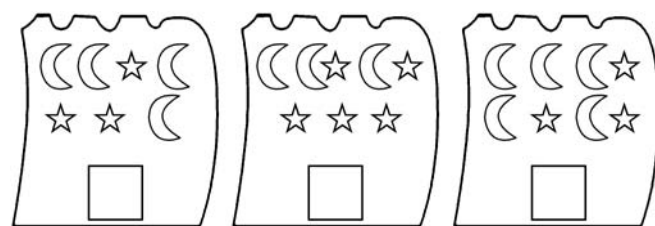
六、在计数器上拨五颗珠子,可以表示什么数?画一画,写一写。

(5分)



七、在你认为合适的答案下面画一画。(18分)

1. 用☾表示10,用☆表示1。哪组图形比40多?在里画“√”。(4分)



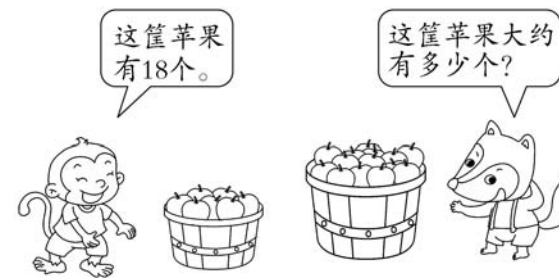
2. 小红可能拍了多少下?(画“○”)(4分)

我拍了42下。
龙一鸣

我拍的和你差不多。
小红

95下	39下	10下
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. (5分)



在你认为合适的答案下面画“√”。

20个	34个	80个
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. (5分)



可能采集了多少只蝴蝶标本?(画“○”)

38只	46只	43只
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

附加题。(10分)

用3、8、7三张卡片中的任意两张组成两位数。

最大的数是多少?

最小的数是多少?

密

封

线





参考答案

第一单元达标卷

- 一、圈一圈略 1. 8 2. 6 3. 5
 二、画一画略 1. 9 2. 3
 三、(从下到上)5 7 6 7 7 8; 4 9 7 8 6 9;
 10 8 9 5 9 7
 四、1. 10 4 9 5 7 3 7 8 + 5 9 + 4 7 +
 8 6 + 9 (波浪线处答案不唯一)
 2. 14 14 8 6;
 4+7=11 7+4=11 11-4=7 11-7=4
 五、1. 16-7=9
 2. 9+5=14 14-9=5 (答案不唯一)
 3. 15-8=7
 4. 11-4=7
 六、1. 12-7=5
 2. 11-9=2
 3. 11-5=6 大宝钓得多,多6条。
 4. 14-8=6
 5. (1)4 11 8 (2)7 11-4=7
 (3)3 草莓比桃多几个?(或桃比草莓少几个?)
 (4)12 8+4=12
 6. (1)9+7=16 (2)16-9=7
 (3)提问:兔妈妈比兔弟弟多采了多少个蘑菇?
 16-7=9(个) (答案不唯一)

附加题

14-7-1=6(人)

第二单元达标卷

- 一、7 4 8 13; 5 14 9 6; 12 7 16 8
 二、1. 第三幅图 2. 第三幅图
 三、1. 2.
 3. 4.
 5.
 四、1. 第二幅图 2. 第二幅图
 五、第三幅图画“√” 第二幅图画“○”
 六、③ ① ②
 七、1. 第一幅图 2. 第三幅图
 八、正面 背面 左面



附加题

1. 2 2. 4 3. 6

第三单元达标卷

- 一、1. 圈一圈略 33 32 2. 25 25
 二、3 9 39; 4 3 43; 5 1 51; 5 6 56
 三、1. 40 41 44; 71 69 68
 2. 80 47 55
 3. 13
 4. 17 80 39 (答案均不唯一)
 四、1. 略 2. 略 3. 略 4. 44 26 76 58
 5. 39 47 49 57 58; 20 22 31 40 42;
 65 66 74 76 84 85
 6. 78, 79, 80, 81
 五、1. 53<62 100>99
 2. 比80大的数: 100 95 87
 个位上是5的数: 55 95 45
 比60小的两位数: 55 13 45
 3. (从左到右)
 六、画图略 14 41 23 32 50
 七、1. 第一组和第三组画“√”
 2. 39下 3. 34个 4. 38只

附加题

最大的数是87,最小的数是37。

第四单元达标卷

- 一、长方形: ④⑦ 正方形: ⑤⑧ 三角形: ①③⑩ 圆: ②⑨
 二、
 三、火车 ④⑤⑥⑦ ②③ ①
 四、第三个 第一个 第二个 第一个和第三个
 五、1. 3 3 1 2 2. 3 3 2
 六、1. 略 2. 3. 略
 七、(竖向)14 4 5 11 8; 11 7 6
 八、略
 九、①—⑥ ②—⑧ ③—⑤ ④—⑦ ①—④ ⑥—⑦
 十、1. (1)① ② ④ ⑥ ⑦ (2)正方
 (3)① ② ④ ⑥ (4)3
 2. ⑥ ⑤ ⑧ ⑦

附加题

- 3 9 5 5

期中检测卷

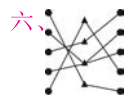
- 一、1. 100 52 100 2. ② 5 ⑤ ⑥
 3. 48 50 4. 十 8 一
 5. 36 26 (答案不唯一) 6. < > = < > >
 7. 72 32 8. 4 2 3 2 9.
 10. 15 16 24 26 34 35; 44 53 54 55
 63 65; 78 80 88 89 98 100
 二、1. 4 14 7 8 8 12 8 12 7 6

2. (竖向)13 8 5; 12 3 9 9 3; 11 9 9

附加题



- 五、十位是6的数: 65 62 67 68
 大于50的数: 83 56 76 65 62 67 68
 个位是6的数: 56 76
 小于50的数: 49 14 28



- 七、1. 12-8=4
 2. (1)9 4 11
 (2)11-4=7
 (3)2 鹅比小鸟多多少只?(或小鸟比鹅少多少只?)
 (4)略
 3. (1)9+4=13 (2)12-7=5 (3)13-7=6
 4. (1)9人画“○” 20人画“△” (2)略

附加题

(按从上到下,再从左到右的顺序填) 9 6 7; 7 5 0

第五单元达标卷(一)

- 一、(横向)57 80 27 58 88 33 64 61 40 59 90 20
 二、1. 加 和 2. 21 3. 89 4. 32 30 62 32
 5. 13+41=54 65-44=21 56-23=33
 6.
$$\begin{array}{r} 54 \\ +42 \\ \hline 96 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ +44 \\ \hline 67 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 88 \\ -34 \\ \hline 54 \end{array}$$
 (最后一题答案不唯一)
 三、20+60=80 90-50=40 33+30=63 96-40=56
 四、1. > < < > = <
 2. 56 41 23 63 74 23<41<49<56<63<74
 五、
 六、86 44 81; 49 56 79 竖式略
 七、4+55=59 77-11=66

$$\begin{array}{r} 4 \\ +55 \\ \hline 59 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 77 \\ -11 \\ \hline 66 \end{array}$$

- 八、画图略 1. 7+8=15 2. 12-5=7

- 九、1. 39-8=31
 2. 23+23=46
 3. (1)12+36=48 (2)36-12=24
 4. 43+5=48
 5. 48-33=15
 6. (1)26+23=49 (2)58-30=28 (3)略

附加题

35+1=36(人)

第五单元达标卷(二)

- 一、34 63 25; 80 48 48; 41 99 24; 39 46 47
 二、22+50=72 44-30=14
 三、

- 四、48 48; 77 77; 49 49
 52+6=58 6+52=58; 8+60=68 60+8=68
 (答案不唯一)

- 五、96 89 69 66 54 41 竖式略
 六、38 32 35 85; 47 17 12 72
 七、颜色 形状
 八、1. 54-3=51

2. 27-6=21
 3. (1)49+30=79 (2)49-15=34
 4. (1)24+13=37 (2)37-15=22
 5. (1)35+42=77
 (2)答案不唯一,如买①和④,应付:35+52=87(元)
 或买②和⑤,应付:41+42=83(元)
 6. (1)55-31=24 (2)23+34=57
 (3)55-26=29(下)或56-26=30(下)

附加题

3	4	2	1
4	3	1	2
2	1	4	3
1	2	3	4

第六单元达标卷(一)

- 一、圈一圈略 1. 31 2. 33
 二、86 19 72; 66 26 50 36; 33 86 77;
 25 30 45; 61 100 78
 三、1. 十位 2. 40 40 38 38
 3. 十 10 4. 34 5. 81 39
 6. 相同数位 个
 四、< = < < > >
 五、84 27 43 18 45 43 竖式略
 六、
 七、1. 97 88 80 2. 16 41 28
 3. 28 9 26 4. 45 29 42
 八、(1)班和(3)班或(2)班和(5)班。
 九、1. 100-22=78 2. 23-2-1=20(人) 3. 28+13=41
 4. (1)100-25=75 (2)75+8=83 5. 50-23=27
 6. 27+43=70(人) 30+40=70(人) 39+31=70(人)
 二(1)班和一(2)班; 二(3)班和二(2)班; 一(1)班和一(3)班

附加题

15+27=42(元)

第六单元达标卷(二)

- 一、(从下到上)45 44 50 40 41 42;
 25 15 53 8 40 71
 二、28+3=31 78+14=92 70-28=42 73+17=90

$$\begin{array}{r} 28 \\ +3 \\ \hline 31 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78 \\ +14 \\ \hline 92 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ -28 \\ \hline 42 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 73 \\ +17 \\ \hline 90 \end{array}$$

 三、48 77 47 39 90 81 竖式略

BS

同步专题类

黄冈小状元

主编 万志勇

口算速算 练习册

+

-

÷

×



一年级数学 **下**

最新修订

班级: _____

姓名: _____

龍門書局 | 龍門品牌 · 學子最愛

www.longmenshuju.com

黄冈小状元同步专题类

一年级数学 下

龍門書局

目 录

一、加与减（一）	（1）
练习一	（15）
第一单元口算能力测试	（18）
二、观察物体	（19）
三、生活中的数	（20）
练习二	（24）
四、有趣的图形	（25）
第二、三、四单元口算能力测试	（27）
整理与复习	（28）
期中口算能力测试	（30）
五、加与减（二）	（31）
练习三	（44）
第五单元口算能力测试	（47）



六、加与减（三）····· (48)

练习四····· (52)

练习五····· (58)

绝招练习（1）····· (59)

绝招练习（2）····· (60)

第六单元口算能力测试····· (61)

总复习····· (62)

口算综合能力测试（1）····· (62)

口算综合能力测试（2）····· (63)

口算综合能力测试（3）····· (64)

口算综合能力测试（4）····· (65)

口算综合能力测试（5）····· (66)

口算综合能力测试（6）····· (67)

期末口算能力测试····· (68)

参考答案····· (69)

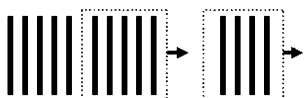




一、加与减(一)

买铅笔(1)

1. 圈一圈,算一算。

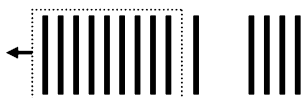


$$14-9=\square$$

想:把 9 分成 4 和 5

$$14-4=10$$

$$10-5=$$



$$14-9=\square$$

想:把 14 分成 10 和 4

$$10-9=1$$

$$1+4=$$

2. $10-9+1=$

$11-9=$

$19-7=$

$10-9+5=$

$15-9=$

$19-3=$

$10-9+8=$

$18-9=$

$19-8=$

$10-9+3=$

$13-9=$

$19-2=$

$10-9+6=$

$16-9=$

$19-1=$

$10-9+2=$

$12-9=$

$19-10=$

$10-9+4=$

$14-9=$

$19-6=$

$10-9+7=$

$17-9=$

$19-5=$

$10-9+9=$

$10-9=$

$19-4=$

$10-8+3=$

$10+9=$

$19-9=$

$10-8+5=$

$7+9=$

$20-1=$



记一记

用时 _____ 分 _____ 秒, 答对 _____ 题。

十几减 9 方法多, 一想法算减法, 二用破十方法算, 牢记方法算得快。

日积月累





买铅笔(2)

$9+7=$

$9+6=$

$18-5=$

$16-9=$

$15-9=$

$14-4=$

$9+4=$

$9+8=$

$19-3=$

$13-9=$

$17-7=$

$17-2=$

$9+5=$

$9+10=$

$19-8=$

$14-9=$

$19-9=$

$19-10=$

$9+3=$

$9+1=$

$18-2=$

$12-9=$

$10-9=$

$17-3=$

$9+9=$

$12+7=$

$16-4=$

$18-9=$

$19-7=$

$18-8=$

$9+2=$

$15+3=$

$14-2=$

$2+9=$

$3+15=$

$19-6=$

$11-9=$

$18-3=$

$19-1=$

$8+9=$

$14+5=$

$13-2=$

$17-9=$

$19-5=$

$15-4=$



记一记

用时 _____ 分 _____ 秒, 答对 _____ 题。





买铅笔(3)

$10-3=$

$16-9=$

$9+8=$

$11-9=$

$14-4=$

$19-8=$

$18-8=$

$10-5=$

$10-7=$

$13-9=$

$13-3=$

$15-9=$

$10-4=$

$19-9=$

$12+5=$

$19-2=$

$16-6=$

$18-7=$

$17-7=$

$17-9=$

$8+8=$

$15-5=$

$2+9=$

$17-8=$

$16-2=$

$12-2=$

$10-6=$

$9+4=$

$9-8=$

$18-9=$

$19-7=$

$11-1=$

$10+9=$

$9+5=$

$10-8=$

$7+9=$

$10-9=$

$4+9=$

$15-4=$

$12-9=$

$15-10=$

$13-1=$

$18+1=$

$14-9=$

$19-6=$



记一记

用时 _____ 分 _____ 秒, 答对 _____ 题。

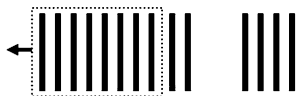
十几减9方法多,破十来减轻松多,十减9后剩下1,结果就比1多几。

日积月累



捉迷藏(1)

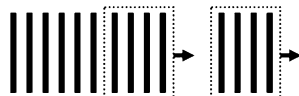
1. 圈一圈,算一算。



$$14-8=\square$$

想: $10-8=2$

$$2+4=$$



$$14-8=\square$$

想: $14-4=10$

$$10-4=$$

2. $10-8+1=$

$11-8=$

$11-9=$

$10-8+5=$

$15-8=$

$15-9=$

$10-8+4=$

$14-8=$

$10-9=$

$10-8+6=$

$16-8=$

$16-9=$

$10-8+8=$

$18-8=$

$18-9=$

$10-8+3=$

$13-8=$

$13-9=$

$10-8+2=$

$12-8=$

$12-9=$

$10-8+7=$

$17-8=$

$17-7=$

$10-9+7=$

$17-9=$

$19-9=$

$10-9+8=$

$18-6=$

$16-4=$

$10-9+4=$

$14-9=$

$18-7=$



用时 _____ 分 _____ 秒, 答对 _____ 题。





捉迷藏(2)

$15-5-3=$

$15-8=$

$18-3=$

$11-1-7=$

$11-8=$

$18-5=$

$14-4-4=$

$14-8=$

$18-7=$

$16-6-2=$

$16-8=$

$18-1=$

$13-3-5=$

$13-8=$

$18-9=$

$12-2-6=$

$12-8=$

$18-2=$

$17-7-1=$

$17-8=$

$18-4=$

$14-4-5=$

$14-9=$

$16-5=$

$12-2-7=$

$12-9=$

$19-2=$

$16-6-3=$

$16-9=$

$17-5=$

$13-3-6=$

$13-9=$

$19-7=$

$17-7-2=$

$17-9=$

$14-2=$

$15-5-4=$

$15-9=$

$17-3=$

$19-9-1=$

$19-10=$

$11-9=$

$18-8-2=$

$18-10=$

$18-8=$



记一记

用时 _____ 分 _____ 秒, 答对 _____ 题。

求总数用加法, 求部分用减法。

日积月累



捉迷藏(3)

$10-8=$

$10-9=$

$17-9=$

$15-8=$

$2+9=$

$6+8=$

$11+7=$

$12-9=$

$18-9=$

$16-8=$

$3+9=$

$9+8=$

$12+7=$

$4+8=$

$9-8=$

$18-8=$

$15-9=$

$5+6=$

$10-7=$

$11-9=$

$19-6=$

$14-8=$

$7+8=$

$19-4=$

$17-8=$

$13-9=$

$5+7=$

$18-7=$

$5+8=$

$5+4=$

$18-5=$

$14-9=$

$13+3=$

$18-6=$

$16-9=$

$19-2=$

$18-3=$

$5+9=$

$9+2=$

$7+9=$

$12-8=$

$16-7=$

$6+7=$

$11-8=$

$13-8=$



记一记

用时 _____ 分 _____ 秒, 答对 _____ 题。





快乐的小鸭(1)

1. 填一填,算一算。

$$\begin{array}{c} 13-6=\square \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{10} \quad \boxed{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 13-6=\square \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{3} \quad \boxed{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 15-7=\square \\ \swarrow \quad \searrow \\ \square \quad \square \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 15-7=\square \\ \swarrow \quad \searrow \\ \square \quad \square \end{array}$$

2. $10-6+1=$

$11-6=$

$13+6=$

$10-7+2=$

$12-7=$

$16-9=$

$10-7+1=$

$11-7=$

$15-8=$

$10-7+3=$

$13-7=$

$15-7=$

$10-7+4=$

$14-7=$

$16-8=$

$10-6+2=$

$12-6=$

$13-8=$

$10-6+4=$

$14-6=$

$17-8=$

$10-6+5=$

$15-6=$

$17-9=$

$10-7+6=$

$16-7=$

$17-7=$

$10-6+3=$

$13-6=$

$16+2=$



记一记

用时 _____ 分 _____ 秒, 答对 _____ 题。

十几减7方法多,破十来减轻松多,十减7后剩下3,结果就比3多几。



快乐的小鸭(2)

$6+9=$

$6+6=$

$3+9=$

$15-6=$

$12-6=$

$12-9=$

$15-9=$

$7+8=$

$4+8=$

$6+7=$

$15-7=$

$12-8=$

$13-6=$

$15-8=$

$5+9=$

$13-7=$

$7+7=$

$14-9=$

$6+8=$

$14-7=$

$9+2=$

$14-8=$

$7+9=$

$11-9=$

$14-6=$

$16-9=$

$4+9=$

$5+7=$

$16-7=$

$13-9=$

$12-7=$

$7+4=$

$10-6=$

$5+6=$

$11-7=$

$10-4=$

$11-6=$

$10-7=$

$11-8=$

$8+8=$

$9+9=$

$15-5=$

$16-8=$

$18-9=$

$13-8=$



记一记

用时 _____ 分 _____ 秒, 答对 _____ 题。





快乐的小鸭(3)

$11-7=$

$11-9=$

$6+8=$

$12-7=$

$11-8=$

$17-9=$

$13-7=$

$14-8=$

$6+9=$

$14-7=$

$12-9=$

$10-7=$

$15-7=$

$16-9=$

$18-9=$

$16-7=$

$13-9=$

$9+8=$

$17-7=$

$15-8=$

$10-8=$

$11-6=$

$12-8=$

$7+9=$

$12-6=$

$14-9=$

$18-8=$

$13-6=$

$16-8=$

$13-3=$

$14-6=$

$13-8=$

$15-5=$

$15-6=$

$17-8=$

$7+6=$

$16-6=$

$15-9=$

$18-7=$

$17-6=$

$17-5=$

$5+9=$

$18-6=$

$13-5=$

$4+7=$



记一记

用时 _____ 分 _____ 秒, 答对 _____ 题。

十几减6方法多,破十来减轻松多,十减6后剩下4,结果就比4多几。

日积月累



开会啦(1)

$12-7=$

$11-8=$

$11-7=$

$17-9=$

$14-8=$

$6+9=$

$14-7=$

$16-9=$

$18-7=$

$12-9=$

$13-9=$

$15-7=$

$15-8=$

$12-8=$

$13-7=$

$16-7=$

$14-9=$

$9+8=$

$16-8=$

$14-6=$

$19-8=$

$13-6=$

$17-8=$

$7+9=$

$17-7=$

$15-6=$

$11-6=$

$12-6=$

$11-9=$

$18-6=$

$18-9=$

$15-9=$

$19-6=$

$13-8=$

$15-5=$

$7+6=$

$10-7=$

$9+9=$

$16-5=$

$16-6=$

$17-5=$

$4+8=$

$5+9=$

$14-3=$

$13-2=$



记一记

用时 _____ 分 _____ 秒, 答对 _____ 题。





开会啦(2)

$$\begin{cases} 6 + \square = 15 \\ 15 - 6 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} 8 + \square = 11 \\ 11 - 8 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} \square + 9 = 15 \\ 15 - 9 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} 8 + \square = 13 \\ 13 - 8 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} \square + 6 = 14 \\ 14 - 6 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} 8 + \square = 16 \\ 16 - 8 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} 5 + \square = 12 \\ 12 - 5 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} 4 + \square = 12 \\ 12 - 4 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} 7 + \square = 14 \\ 14 - 7 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} 9 + \square = 12 \\ 12 - 9 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} 7 + \square = 15 \\ 15 - 7 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} 9 + \square = 11 \\ 11 - 9 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} \square + 6 = 12 \\ 12 - 6 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} 9 + \square = 16 \\ 16 - 9 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} \square + 6 = 13 \\ 13 - 6 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} 8 + \square = 15 \\ 15 - 8 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} 8 + \square = 14 \\ 14 - 8 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} 8 + \square = 17 \\ 17 - 8 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} \square + 9 = 17 \\ 17 - 9 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} \square + 9 = 13 \\ 13 - 9 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} \square + 7 = 11 \\ 11 - 7 = \square \end{cases}$$



记一记

用时 _____ 分 _____ 秒, 答对 _____ 题。

填加法中的未知数, 可以用和减去另一个加数。



跳伞表演(1)

$10-3+1=$

$11-3=$

$11-8=$

$10-5+2=$

$12-5=$

$12-1=$

$10-4+3=$

$13-4=$

$13-9=$

$10-5+4=$

$14-5=$

$14-9=$

$10-4+2=$

$12-4=$

$12-2=$

$10-6+4=$

$14-6=$

$14-8=$

$10-3+2=$

$12-3=$

$12-9=$

$10-6+2=$

$12-6=$

$12-7=$

$10-5+3=$

$13-5=$

$13-8=$

$10-4+1=$

$11-4=$

$11-7=$

$10-5+1=$

$11-5=$

$11-6=$

$10-6+3=$

$13-6=$

$13-3=$

$10-7+5=$

$15-7=$

$15-8=$

$10-8+2=$

$12-8=$

$16-8=$

$10-7+3=$

$13-7=$

$15-9=$



记一记

用时 _____ 分 _____ 秒, 答对 _____ 题。





跳伞表演(2)

$$\begin{cases} 5 + \square = 13 \\ 13 - 5 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} 4 + \square = 12 \\ 12 - 4 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} 5 + \square = 12 \\ 12 - 5 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} 3 + \square = 11 \\ 11 - 3 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} 4 + \square = 13 \\ 13 - 4 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2 + \square = 11 \\ 11 - 2 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} 5 + \square = 14 \\ 14 - 5 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} 5 + \square = 11 \\ 11 - 5 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} 3 + \square = 12 \\ 12 - 3 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} \square + 4 = 11 \\ 11 - 4 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} \square + 8 = 11 \\ 11 - 8 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} \square + 7 = 14 \\ 14 - 7 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} 6 + \square = 12 \\ 12 - 6 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} 7 + \square = 12 \\ 12 - 7 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} 8 + \square = 15 \\ 15 - 8 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} 9 + \square = 12 \\ 12 - 9 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} \square + 9 = 18 \\ 18 - 9 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} 7 + \square = 11 \\ 11 - 7 = \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} \square + 7 = 13 \\ 13 - 7 = \square \\ 13 - \square = 7 \end{cases}$$

$$\begin{cases} \square + 6 = 14 \\ 14 - 6 = \square \\ 14 - \square = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} \square + 6 = 11 \\ 11 - 6 = \square \\ 11 - \square = 6 \end{cases}$$



记一记

用时 _____ 分 _____ 秒, 答对 _____ 题。

求一个数比另一个数多多少用减法计算。

美丽的田园

$10-3=$

$14-5=$

$14-6=$

$12-5=$

$12-9=$

$11-4=$

$13-4=$

$13-6=$

$15-9=$

$15-6=$

$14-7=$

$18-9=$

$16-8=$

$15-8=$

$12-3=$

$19-3=$

$11-2=$

$13-5=$

$17-9=$

$10-8=$

$13-8=$

$15-4=$

$10-6=$

$10-9=$

$14-8=$

$14-9=$

$12-7=$

$13-9=$

$10-4=$

$18-5=$

$15-7=$

$12-6=$

$11-7=$

$16-7=$

$11-9=$

$17-5=$

$10-5=$

$17-8=$

$17-6=$

$12-2=$

$11-5=$

$13-7=$

$11-3=$

$12-4=$

$11-6=$



记一记

用时 _____ 分 _____ 秒，答对 _____ 题。





练习一

(1)

$11-5=$

$12-9=$

$17-8=$

$11-6=$

$14-7=$

$8+4=$

$11-7=$

$15-6=$

$13-4=$

$11-8=$

$15-7=$

$5+6=$

$11-9=$

$18-4=$

$17-4=$

$13-5=$

$12+5=$

$18-9=$

$13-6=$

$12+4=$

$9+6=$

$13-7=$

$12-3=$

$7+6=$

$13-8=$

$16-9=$

$4+7=$

$13-9=$

$14-9=$

$19-9=$

$12-8=$

$14-8=$

$18-5=$

$12-7=$

$15-8=$

$6+8=$

$12-6=$

$14-5=$

$17-9=$

$12-5=$

$8+7=$

$19-3=$

$12-4=$

$14-6=$

$7+7=$



记一记

用时 _____ 分 _____ 秒, 答对 _____ 题。

解决问题要注意: 认真审题找信息, 确定方法再列式。

日积月累



练习一

(2)

看数写算式。

$$\begin{array}{r} 13 \\ 5 \quad 8 \end{array}$$

$$5+8=\square$$

$$8+5=\square$$

$$13-5=\square$$

$$13-8=\square$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 13 \quad 7 \end{array}$$

$$\square+\square=\square$$

$$\square+\square=\square$$

$$\square-\square=\square$$

$$\square-\square=\square$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 7 \quad 14 \end{array}$$

$$\square+\square=\square$$

$$\square-\square=\square$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 6 \quad 15 \end{array}$$

$$\square+\square=\square$$

$$\square+\square=\square$$

$$\square-\square=\square$$

$$\square-\square=\square$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 7 \quad 15 \end{array}$$

$$\square+\square=\square$$

$$\square+\square=\square$$

$$\square-\square=\square$$

$$\square-\square=\square$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 12 \quad 6 \end{array}$$

$$\square+\square=\square$$

$$\square-\square=\square$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 7 \quad 11 \end{array}$$

$$\square+\square=\square$$

$$\square+\square=\square$$

$$\square-\square=\square$$

$$\square-\square=\square$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 3 \quad 12 \end{array}$$

$$\square+\square=\square$$

$$\square+\square=\square$$

$$\square-\square=\square$$

$$\square-\square=\square$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ 8 \quad 8 \end{array}$$

$$\square+\square=\square$$

$$\square-\square=\square$$

 记一记

用时 _____ 分 _____ 秒, 答对 _____ 题。





做个减法表

1. 填一填。(用上面的数减去下面的数)

(1)

10	11	12	13	14	15	16
7	7	7	7	7	7	7

(2)

13	13	13	13	13	13	13
3	4	5	6	7	8	9

(3)

12	13	14	15	16	17	18
3	4	5	6	7	8	9

2. $12-3=$

$10-4=$

$11-4=$

$13-4=$

$11-5=$

$12-5=$

$14-5=$

$12-6=$

$13-6=$

$15-6=$

$13-7=$

$14-7=$

$16-7=$

$14-8=$

$15-8=$

$17-8=$

$15-9=$

$16-9=$



记一记

用时 _____ 分 _____ 秒, 答对 _____ 题。

在一个减法算式里, 被减数增加几, 减数增加同样的几, 差不变。



第一单元口算能力测试

$14-7=$

$11-7=$

$13-7=$

$3+16=$

$16-7=$

$14-6=$

$16-8=$

$4+9=$

$13-4=$

$8+7=$

$12-7=$

$14-8=$

$11-4=$

$17-4=$

$15-7=$

$13+4=$

$12-2=$

$5+8=$

$17-3=$

$13-6=$

$15-6=$

$12-3=$

$14-5=$

$14-9=$

$9+10=$

$16-6=$

$14-2=$

$11-6=$

$13-8=$

$15-8=$

$16-9=$

$8+9=$

$17-7=$

$15-3=$

$12-6=$

$12-9=$

$8+8=$

$12-8=$

$11-8=$

$11-3=$

$15-9=$

$17-8=$

$11-9=$

$9+3=$

$7+6=$



记一记

用时 _____ 分 _____ 秒，答对 _____ 题。





二、观察物体

看一看(一) 看一看(二)

$11-2=$

$16-7=$

$11-9=$

$11-4=$

$14-8=$

$13-9=$

$13-4=$

$12-8=$

$17-9=$

$12-4=$

$15-8=$

$9+8=$

$13-5=$

$17-8=$

$7+7=$

$11-5=$

$13-8=$

$4+8=$

$14-5=$

$11-8=$

$5+7=$

$12-5=$

$16-8=$

$3+8=$

$15-6=$

$15-9=$

$7+5=$

$13-6=$

$18-9=$

$5+8=$

$12-6=$

$16-9=$

$9+7=$

$14-6=$

$12-9=$

$4+9=$

$11-6=$

$14-9=$

$8+8=$

$11-3=$

$12-3=$

$6+6=$

$11-7=$

$16-5=$

$12+5=$



记一记

用时 _____ 分 _____ 秒, 答对 _____ 题。

从不同的方向观察同一个物体,看到的形状可能不一样。

日积月累





参考答案

第 1 页

1. 5 5 5 5

2. 2 2 12

6 6 16

9 9 11

4 4 17

7 7 18

3 3 9

5 5 13

8 8 14

10 1 15

5 19 10

7 16 19

第 2 页

16 15 13

7 6 10

13 17 16

4 10 15

14 19 11

5 10 9

12 10 16

3 1 14

18 19 12

9 12 10

11 18 12

11 18 13

2 15 18

17 19 11

8 14 11

第 3 页

7 7 17

2 10 11

10 5 3

4 10 6

6 10 17

17 10 11

10 8 16

10 11 9

14 10 4

13 1 9

12 10 19

14 2 16

1 13 11

3 5 12

19 5 13

第 4 页

1. 6 6 6 6

2. 3 3 2

7 7 6

6 6 1

8 8 7

10 10 9

5 5 4

4 4 3

9 9 10

8 8 10

9 12 12

5 5 11

第 5 页

7 7 15

3 3 13

6 6 11

8 8 17

5 5 9

4 4 16

9 9 14

5 5 11

3 3 17

7 7 12

4 4 12

8 8 12

6 6 14

9 9 2

8 8 10

第 6 页

2 1 8

7 11 14

18 3 9

8 12 17

19 12 1

10 6 11

3 2 13

6 15 15

9 4 12

11 13 9

13 5 16

12 7 17

15 14 11

16 4 9

13 3 5

第 7 页

1. 7

7

8 10 5

8 5 2

2. 5 5 19

5 5 7

4 4 7

6 6 8

7 7 8

6 6 5

8 8 9

9 9 8

9 9 10

7 7 18

第 8 页

15 12 12

9 6 3

6 15 12

13 8 4

7 7 14

6 14 5

14 7 11

6 16 2

8 7 13

12 9 4

5 11 4

11 4 6





5 3 3
16 18 10
8 9 5

第 9 页

4 2 14
5 3 8
6 6 15
7 3 3
8 7 9
9 4 17
10 7 2
5 4 16
6 5 10
7 8 10
8 5 10
9 9 13
10 6 11
11 12 14
12 8 11

第 10 页

5 3 4
8 6 15
7 7 11
3 4 8
7 4 6
9 5 17
8 8 11
7 9 16
10 9 5
6 2 12
9 6 13
5 10 13
3 18 11

10 12 12
14 11 11

第 11 页

9 3 6
9 3 6
5 8 8
5 8 8
7 8 7
7 8 7
3 8 2
3 8 2
6 7 7
6 7 7
7 6 9
7 6 9
8 4 4
8 4 4
8 4 4

第 12 页

8 8 3
7 7 11
9 9 4
9 9 5
8 8 10
8 8 6
9 9 3
6 6 5
8 8 5
7 7 4
6 6 5
7 7 10
8 8 7
4 4 8
6 6 6

第 13 页

8 8 7
8 8 7
8 9 9
8 9 9
9 6 9
9 6 9
7 3 7
7 3 7
6 5 7
6 5 7
3 9 4
3 9 4
6 8 5
6 8 5
6 8 5

第 14 页

7 9 8
7 3 7
9 7 6
9 7 9
8 7 9
16 9 8
8 2 5
11 4 1
6 5 5
4 6 13
8 6 4
9 2 12
5 9 11
10 6 6
8 8 5

第 15 页

6 3 9
5 7 12
4 9 9
3 8 11
2 14 13
8 17 9
7 16 15
6 9 13
5 7 11
4 5 10
4 6 13
5 7 14
6 9 8
7 15 16
8 8 14

第 16 页

13 $6+9=15$ $7+4=11$
13 $9+6=15$ $4+7=11$
8 $15-9=6$ $11-7=4$
5 $15-6=9$ $11-4=7$
 $6+7=13$ $7+8=15$
 $7+6=13$ $8+7=15$
 $13-7=6$ $15-7=8$
 $13-6=7$ $15-8=7$
 $3+9=12$ $7+7=14$
 $9+3=12$ $14-7=7$
 $12-3=9$ $6+6=12$
 $12-9=3$ $12-6=6$
 $8+8=16$ $16-8=8$

第 17 页

1. (1) 3 4 5 6 7 8
9





(2) 10 9 8 7 6

5 4

(3) 9 9 9 9 9 9

9

2. 9 6 7

9 6 7

9 6 7

9 6 7

9 6 7

9 6 7

第 18 页

7 4 6

19 9 8

8 13 9

15 5 6

7 13 8

17 10 13

14 7 9

9 9 5

19 10 12

5 5 7

7 17 10

12 6 3

16 4 3

8 6 9

2 12 13

第 19 页

9 9 2

7 6 4

9 4 8

8 7 17

8 9 14

6 5 12

9 3 12

7 8 11

9 6 12

7 9 13

6 7 16

8 3 13

5 5 16

8 9 12

4 11 17

第 20 页

20 21 34 35

49 50 70 71

73 74 92 94

30 31 85 90

59 60 99 100

50 60 50 40

90 100 82 92

20 25 53 55

10 12 14 12

44 46 89 90

70 75 59 61

80 100 50 55

17 19 73 71

41 43 55 65

48 50 72 82

第 21 页

1. 37 54 90

2. 13 8 14

15 5 12

13 8 15

11 6 12

14 7 13

13 8 14

12 9 16

12 4 18

15 3 19

14 6 16

第 22 页

1. $32 > 27$ $58 < 62$

$36 < 37$ $100 > 98$

$75 > 57$

2. $<$ $>$ $=$

$>$ $<$ $<$

$<$ $<$ $<$

$<$ $<$ $>$

$>$ $<$ $>$

$=$ $>$ $>$

$>$ $=$ $>$

第 23 页

1. 46 48 50 98 99 100

35 55 60 50 80 90 100

2. 24 34 35

49 58 59 60 69

34 35 36 44 46

54 55 56

44 52 54 62 63

70 72 81 90 92

78 79 80 88 90

98 99 100

16 17 25 27 35

36

2 11 13 21 22

56 57 58 66 68

76 77 78

78 79 87 89 97

98

8 9 10 18 20 29

13 14 15 23 25

33 34 35

第 24 页

1. 40 42 99 100

80 85 95 100

70 80 90 100

2. $100 > 96$ $58 < 64$

$<$ $<$ $<$

$<$ $>$ $<$

$>$ $>$ $>$

$>$ $<$ $>$

$<$ $>$ $<$

$<$ $>$ $>$

$<$ $>$ $>$

$>$ $>$ $<$

第 25 页

9 14 8

5 11 12

7 12 8

6 18 12

9 15 8

4 8 12

6 13 19

7 7 19

9 14 4

8 9 16

6 10 7

8 12 13

9 13 12

11 10 11

4 14 3

