



CSF
东师教育



00A00729



[新课标人教版]

参 考 答 案

小学
数学

3

年级
下册

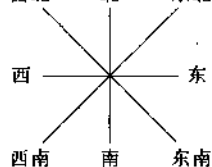
SAY 68 / 0502

第一单元 位置与方向

考王及时练

一、1. 略 2. 略 3. 北面 4. 略

二、西北 北 东北



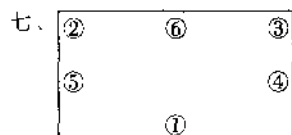
三、东、南、西、北 泰山 衡山 华山 恒山

四、1. 东北 2. 西北 3. 南 4. 东南 5. 南

6. 西 7. 海南 8. 黑龙江

五、1. 略 2. $150 + 205 = 355$ (米)

六、1. 南 2. 东 3. 西北 4. 西北



八、用指南针、看太阳或大树的年轮等可以辨认方向。

[1] 单元测试

考王综合练

一、略

二、1. 西北 2. 东 3. 南 4. 东北

三、东南 600 东 1200 东北 805 东南 700

四、1. $200 + 327 + 405 = 932$ (米) 2. 略

五、西北 北 东北

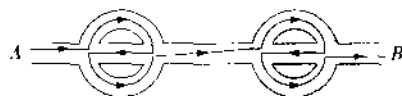
西 东

西南 南 东南

[2] 加强题训练

考王提高练

1. 其中一种的走法如图



2. (1) $197 - 137 = 360$ (千米)

(2) $1379 - 1160 = 219$ (千米) (3) 略

3. 提示:此题的突破口为 4。1. 因为 A 在最高位, $2 + A = 3$, A 必定为 1; $9 + B = D$ 是不能进位的, 所以 B 只能为 0, $D = 9$; $3 + C = E$, C 可为 6 以下的数, 因为 $C + 3 = E$ 也不能进位, 而 A 为 1, B 为 0, 所以 C 只能是 2~6; $C = 2 \rightarrow E = 5$; $C = 3 \rightarrow E = 6$; $C = 4 \rightarrow E = 7$; $C = 5 \rightarrow E = 8$; $C = 6 \rightarrow E = 9$ 。

第二单元 除数是一位数的除法

[1] 口算除法

考王及时练

一、略

二、9 90 900; 6 60 600; 7 70 700

6 60 600; 9 90 900; 7 70 700

规律:被除数扩大 10 倍,商也扩大 10 倍

三、200 600 90 500 100 700 30 50 90

四、1. 100 50 800 60 400 200

2. 50 150 50 300 600 60

五、1. 20 2. 50 3. 30 4. 50 5. 10 6. 6

7. 70 8. 60 9. 8 10. 40 11. 60 12. 20

六、1. $1020 \div 5 = 204$ (元)

2. $1020 \times 2 = 2040$ (元)

3. 略

七、500 200 1000 50 200 400

八、1. $160 \div 4 = 40$ (个)

2. $362 \div 6 \approx 60$ (个)

3. $176 \div 4 = 44$

4. $410 \div 5 = 82$ (件)

5. $510 \times 5 = 2550$ (元) 6. 略

[2] 笔算除法

考王及时练

一、略

二、1. 34 2. 123 3. 122 4. 434

5. 13 6. 22 7. 332 8. 121

三、商是两位数的算式是: $3 \overline{) 479}$ $6 \overline{) 327}$

商是三位数的算式是: $2 \overline{) 356}$ $4 \overline{) 702}$

四、 $234 \div 3 = 32$ $732 \div 6 = 55$

$128 \div 4 = 32$ $725 \div 5 = 145$

$905 \div 5 = 181$ $385 \div 7 = 55$

五、1.
$$\begin{array}{r} 24 \\ 3 \overline{) 72} \\ \underline{6} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$
 验算:
$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 3 \\ \hline 72 \end{array}$$

2.
$$\begin{array}{r} 38 \\ 6 \overline{) 229} \\ \underline{18} \\ 49 \\ \underline{48} \\ 1 \end{array}$$
 验算:
$$\begin{array}{r} 38 \\ \times 6 \\ \hline 228 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 228 \\ + 1 \\ \hline 229 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 35 \\
 7 \overline{) 249} \\
 \underline{21} \\
 39 \\
 \underline{35} \\
 4
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 35 \\
 \times 7 \\
 \hline
 245
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 56 \\
 7 \overline{) 398} \\
 \underline{35} \\
 48 \\
 \underline{42} \\
 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 56 \\
 \times 7 \\
 \hline
 392
 \end{array}$$

六、123 93 37 52 45 64 16

七、 $105 \div 5 = 21$ (千克) $184 \div 8 = 23$ (千克)

$54 \div 3 = 18$ (千克) 荔枝是最轻的。

八、1. $460 \div 2 = 230$ (盆)

2. $300 \div 9 = 33$ (个)……3(元)

买33个热水瓶,还剩3元。

3. $417 \div 8 = 52$ (个)……1(只)

提示:因为多出的一只兔子也需关在一个笼子里,因此,需要 $52 + 1 = 53$ 个笼子。

4. $312 \div 3 = 104$ (棵) 三年级种104棵树。

5. 试举几例:

① 上衣是袜子的多少倍? $128 \div 4 = 32$

② 鞋是袜子的几倍? $36 \div 4 = 9$

③ 这四样东西共多少钱?

$$128 + 42 + 36 + 4 = 210(\text{元})$$

[3] 单元测试

考王综合练

一、略

二、1. 任何不等于0的数 2. $5 \sim 9$ $1 \sim 3$

3. $124 \div 3 \approx 40$ $297 \div 3 \approx 100$ $435 \div 7 \approx 60$

4. $48 \times 6 + 5 = 293$

三、1. (×) $\begin{array}{r} 109 \\ 4 \overline{) 436} \\ \underline{4} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$

$$\begin{array}{r}
 55 \\
 7 \overline{) 385} \\
 \underline{35} \\
 35 \\
 \underline{35} \\
 0
 \end{array}$$

3. (✓)

四、 $603 \div 3 = 201$ $816 \div 4 = 204$ $802 \div 2 = 401$ $375 \div 5 = 75$ $264 \div 6 = 44$ $534 \div 6 = 89$

五、1. 840 1000 108 100 350 160 50

2. 90 900 51 120 89 100 1000

六、1. $95 \cdots \cdots 2$ 2. 252 3. 57 4. 54 5. 128 6. 108

7. 272 8. 230 9. 164

七、被2除余数为0: 726、806、320

被3除余数为0: 726、351、123

被5除余数为0: 125、320

八、1. $270 - 80 = 190$ (筐) 香蕉

2. $190 \times 3 = 570$ (筐) 水蜜桃

3. $504 \div 7 = 72$ (筐) 西瓜

4. 一种方法是成人与学生分开买:

$$10 \times 12 = 120(\text{元})$$

$$5 \times 50 = 250(\text{元})$$

$$120 + 250 = 370(\text{元})$$

另一种方法是买团体票:

$$12 + 50 = 62(\text{人})$$

$$6 \times 62 = 372(\text{元})$$

成人与学生分开买合算,这样花钱少。

5. 略。

[4] 加强题训练

考王提高练

1. 按红、绿、蓝、黄相间排列,循环的周期是4。

$300 \div 4 = 75$ 说明在300个彩灯里有75个4,也就是有75个红、绿、蓝、黄,所以,第300个灯应是黄色的。

2. $\begin{array}{r} 8 \overline{) 56} \\ \underline{4} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$ $\rightarrow$ 7和几相乘得28。

$\begin{array}{r} 56 \\ - 56 \\ \hline 0 \end{array}$ $\rightarrow$ $\square \square - 56 = 2$,被减数为58

$\begin{array}{r} 28 \\ - 28 \\ \hline 0 \end{array}$ $\rightarrow$ 想 $2 \square - 28 = 0$,所以 $\square$ 里填8。

$\begin{array}{r} \square \times 8 = 56, \text{所以} \square \text{里填} 7. \end{array}$

3. $\begin{array}{c} \text{第一天} \quad \text{第二天} \quad \text{第三天} \\ \hline \text{3个} \\ \text{3} \times 2 = 6\text{个} \\ \text{6} \times 2 = 12\text{个} \\ \text{12} \times 2 = 24\text{个} \end{array}$

提示:因为每次吃的是桃子数量的一半,因此,只须乘以2,就得到没吃时的桃子数量。原来筐里有24个桃子。

4. 提示:牛奶:由于没再往杯里加牛奶,只是最开始的一杯,所以只喝了一杯牛奶。

水:第一次加了半杯水,第二次又加了半杯水,因此,喝了一杯水。

结论:小明同时喝了一杯奶、一杯水。

5. $1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 + 7 - 8 + 9 = 5$

提示:把9个数,每两个分成一组,是四组多一个,如果每组都能得1,四组就是4,再加1,得5。

6. 三位数:730 703 793 739 790 709 307 370

390 309 397 379 907 970 930 903

937 973

四位数: 3079 3097 3970 3907 3709 3790

7039 7093 7309 7390 7903 7939

9037 9073 9703 9730 9307 9370

第三单元 统计

[1] 简单的数据分析

考王及时练

姓名	小明	丽丽	甜甜	刚刚
下数	98	95	85	83

统计图(略)

二、统计图(略)

项目	乒乓球	跑步	踢球	游泳
人数	18	8	28	32

(1)86 (2)游泳 32 (3)跑步 8 (4)10

(5)20 (6)略

三、(1)六和日 二 (2)77 (3)9 (4)略

[2] 平均数

考王及时练

一、1. $(96 + 100 + 75 + 84 + 63 + 87 + 95 + 96) \div 8 = 87$ (分)

次数	第一次	第二次	第三次	第四次	平均
成绩(下)	95	105	101	107	

$(95 + 105 + 101 + 107) \div 4 = 102$ (下)

3. $(16 + 27 + 35 + 25 + 15 + 38) \div 6 = 26$ (把)

二、提示:因为求四个小队平均植多少棵,所以首先要把四个小队总共植的棵树加起来,再平均分成4份。

$(43 + 43 + 90) \div 4$ (✓)

$(43 + 90) \div 2$ (×)

$(43 + 43 + 90) \div 3$ (×)

$(43 + 90) \div 4$ (×)

三、1. $(35 + 28 + 15) \div 3 = 26$ (个)

2. 提示:应该把四次的打靶成绩加起来,再平均分成4份。

$(74 + 80 + 89 + 89) \div 4 = 83$ (分)

3. 提示:要先求出下午卖多少千克,用全天共卖的千克数平均分成2份,就是上、下午平均卖出的千克数。

$(27 + 14 + 27) \div 2 = 34$ (千克)

4. $(140 + 135 + 130 + 141 + 138 + 138) \div 6 = 137$ (厘米)

[3] 单元测试

考王综合练

一、略

二、1. 7 2. 两 三 3. 704 4. 120 110

5. 图表 6. 9

三、 $300 \div 5$	$\swarrow$	190	$\searrow$	$900 \div 9$	$\swarrow$	50
$7000 \div 7$	$\swarrow$	60	$\searrow$	$342 \div 2$	$\swarrow$	100
$380 \div 2$	$\swarrow$	107	$\searrow$	$350 \div 7$	$\swarrow$	87
$535 \div 5$	$\swarrow$	1000	$\searrow$	$435 \div 5$	$\swarrow$	171

四、 $358 \div 4 = 89 \dots 2$ $405 \div 5 = 81$ $930 \div 3 = 310$

$260 \div 4 = 65$ $535 \div 5 = 107$ $600 \div 6 = 100$

五、1.

名称	卡通	历史故事	童话	科技	笑话	平均
数量(本)	10	12	14	6	8	10

(1)50 (2)童话 科技 (3)4 (4)略

2.

活动	看书	购物	旅游	上课外班	平均
人数(人)	9	4	7	12	8

3. $(81 + 96 + 100 + 75 + 88) \div 5 = 88$ (分)

六、1. $(150 + 130 + 170) \div 3 = 150$ (件)

2. $(182 + 182 + 158) \div 3 = 174$ (台)

[4] 加强题训练

考王提高练

1. 提示:要想求平均每组做多少朵,要先把四个小组做的朵数加起来,再平均分成4份。

A. $(8 + 5 + 7) \div 3$ (×)

B. $(8 - 8 + 5 + 7) \div 3$ (×)

C. $(8 + 5 + 8 + 7) \div 4$ (✓)

D. $(8 + 5 + 7) \div 4$ (×)

2. 提示:我们根据语文和数学的平均分是92分,可求出语文和数学的总分是 $92 \times 2 = 184$ (分)。再用总分减去语文成绩,就是数学成绩了。
 $184 - 85 = 99$ (分),数学成绩是99分。

3. $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 = 45$

方法(1)用凑10的方法

方法(2)用中间数 $\times$ 个数 $=45$

4.

	2				
1	3	5			
	4				

	3				
2	1	5			
	4				

	1				
2	5	3			
	4				

提示:3放中心, $2 + 4 = 1 + 5$; 1放中心, $3 + 4 = 2 + 5$;
5放中心, $1 + 4 = 2 + 3$ 。

5. 198 297 396 495 594 693

规律:中间都是9,百位上的数一个比一个大一,个位上的数,一个比一个小一。

6. $18+18-1=35$ (名)

提示:因为每次都数到小红,数重了一次,所以要减1。

第四单元 年、月、日

年、月、日

考王及时练

一、1. 1949 10 1 2. 略 3. 365 366

4. 12 1,3,5,7,8,10,12 4,6,9,11 28 29

二、1. 略 2. 略 3. 略 4. 四 两 四 三

5. 八、十、腊 二十一

三、1. 略 2. 2月29日出生的,每四年才过一次生日。

四、365天, $365 \div 7 = 52(\text{个}) \cdots 1(\text{天})$

$366, 366 \div 7 = 52(\text{个}) \cdots 2(\text{天})$

五、略

24 时计时法

考王及时练

一、下午6时=18:00时 晚上8时=20:00时

下午3时=15:00时 晚上10时=22:00时

下午1时=13:00时 晚上11时=23:00时

二、1. $18-9=9(\text{时})$

2. 晚上10时=22时 $22-8=14(\text{时})$

三、1. 8 2. 16 50 3. 8 4. 2:00 9:30

5. 11 8

四、上午9时→9:00 下午2时→14:00

晚上8时→20:00 下午1时→13:00

晚上11时→23:00

五、小红:16:00 小刚:16:20 小雪:16:10

[1] 单元测试

考王综合练

一、略

二、1. 365 366

2. 1,3,5,7,8,10,12 4,6,9,11 28 29

3. 92 4. 21:00 15:00 5. 2 8 6. 366

7. 50 8. 9 9. 8

三、上午6时 ~~20:00~~

下午4时 ~~22:00~~

晚上10时 ~~6:00~~

下午6时 ~~16:00~~

晚上8时 ~~18:00~~

四、11时 4时10分 1时45分 11时22分

五、略

六、1. 7月31天, $31-13+1=19(\text{天})$

8月31天, $19+31=50(\text{天})$,放暑假50天

2. $45+45+20=110(\text{分})$

110分=1时50分

如果18:00开始,那么,19:50结束。

3. $(31-1) \div 7 = 4 \cdots 2(\text{天})$

所以10月31日是星期六。

[2] 加强题训练

考王提高练

1. 提示:打5下,中间有4个间隔,用4秒,说明1秒钟打一下;如打15下,就有14个间隔,用14秒钟。

2. 提示:第三块表不正确,如表是9:30,那么时针应指到9和10中间,而不应该正对着9。

3. 6:00两针成一线,12:00两针并一起,9:00和3:00两针成直角。

4. 10月31天, $31-13=18(\text{天})$, $18+3=21(\text{天})$
 $21 \div 7 = 3$,所以,11月3日为星期日。

5. 1961年

6. 这8个数只能写出2个乘法算式: $2 \times 3 = 6$, $2 \times 4 = 8$,将2放入公共的角上,有以下解法:

8	-	7	=	1
÷				÷
4				5
÷				11
2	×	3	=	6

6	-	5	=	1
÷				÷
3				7
11				11
2	×	4	=	8

7. 提示:因为155分=2时35分,所以比赛21时5分结束。

8. 他们坐了12时40分火车。

第五单元 两位数乘两位数

[1] 口算乘法

考王及时练

一、略

二、4800 3000 3600 1200 2400 5600 7200 3200

三、 50×60 ~~1600~~

40×70 ~~3000~~

300×60 ~~2800~~

80×20 ~~18000~~

90×50 ~~540~~

30×80 ~~4500~~

27×20 ~~2800~~

40×70 ~~2400~~

四、800 2800 20000 1600 3600 2400 32000

五、1. $20 \times 4 + 6 \times 8 = 128(\text{元})$

2. $200 \times 40 = 8000$ (米)

$8000 \text{ 米} = 8 \text{ 千米}$

3. $80 \times 30 = 2400$ (千米)

4. $82 \times 42 \approx 3200$ (千米)

六、 $98 \times 20 \approx 2000$ $24 \times 29 \approx 600$

$31 \times 49 \approx 1500$ $62 \times 19 \approx 1200$

42 $\times 23 \approx 1000$ $71 \times 90 \approx 6300$

[$38 \times 18 \approx 800$ $52 \times 78 \approx 4000$

七、500 2400 1500 3500 2700 16000 390 840

八、1. $600 \times 7 = 4200$ (千克)

2. $800 \times 30 = 24000$ (米) = 24 (千米)

3. $78 \times 50 \approx 4000$ (元)

4. $97 \times 12 \approx 1200$ (个)

5. $216 \times 30 \approx 6000$ (件)

[2] 笔算乘法

考王及时练

一、略

二、275 352 198 473 264 492 384 252

三、 $12 \times 25 = 300$ $28 \times 35 = 980$

$72 \times 19 = 1368$ $47 \times 16 = 752$

$32 \times 26 = 832$ $18 \times 39 = 702$

四、1. (×) 2. (×) 3. (✓)

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 21 \\ \hline 42 \\ 84 \\ \hline 882 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 18 \\ \hline 280 \\ 35 \\ \hline 630 \end{array}$$

五、1. 276 2. 352 3. 275 4. 714 5. 165

6. 288

六、1. $45 \times 16 = 720$ (人)

2. $50 \times 26 = 1300$ (千克)

3. $18 \times 35 = 630$ (千克)

4. $12 \times 48 = 576$ (棵)

5. $85 \times 23 = 1955$ (元)

七、1. 950 2. 1334 3. 945 4. 1008

5. 1242 6. 396 7. 777 8. 608

八、1. $25 \times 18 = 450$ (元)

2. $35 \times 31 = 1085$ (千米)

3. $45 \times 12 = 540$ (名)

4. $96 \times 12 = 1152$ (元) 不够
还差 $1152 - 1000 = 152$ (元)

5. 略

[3] 单元测试

考王综合练

一、略

二、1. (✓) 2. (×) 3. (×)

$$\begin{array}{r} 136 \\ 3 \overline{) 409} \\ \underline{3} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 19 \\ \underline{18} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 15 \\ \hline 335 \\ 67 \\ \hline 1005 \end{array}$$

三、1. 2. 3.

$$\begin{array}{r} 77 \\ 4 \overline{) 309} \\ \underline{28} \\ 29 \\ \underline{28} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ \times 18 \\ \hline 576 \\ 72 \\ \hline 1296 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 133 \\ 3 \overline{) 400} \\ \underline{3} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 1 \end{array}$$

4. 5. 6.

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 14 \\ \hline 144 \\ 36 \\ \hline 504 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ 5 \overline{) 105} \\ \underline{10} \\ 5 \\ \underline{5} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 27 \\ \hline 238 \\ 68 \\ \hline 918 \end{array}$$

四、 $59 \times 20 \approx 1200$ $23 \times 38 \approx 800$ $41 \times 62 \approx 2400$

$53 \times 89 \approx 4500$ $78 \times 51 \approx 4000$ $29 \times 39 \approx 1200$

五、 $42 \times 35 = 1470$ $66 \times 18 = 1188$ $73 \times 24 = 1752$

$18 \times 11 = 198$ $16 \times 25 = 400$ $33 \times 12 = 396$

六、100 1800 3500 3200 2

200 200 42 120 39

七、略

八、1. $32 \times 29 = 928$ (行)

2. $38 \times 23 = 874$ (千克)

3. $13 \times 15 = 195$ (元)

$195 \times 32 = 6240$ (元)

4. $25 \times 12 = 300$ (个)

5. $29 \times 15 = 435$ (千克)

[4] 加强题训练

考王提高练

一、 $11 \times 11 = 121$ $12 \times 11 = 132$ $13 \times 11 = 143$

$14 \times 11 = 154$ $15 \times 11 = 165$ $16 \times 11 = 176$

$17 \times 11 = 187$ $18 \times 11 = 198$ $21 \times 11 = 231$

$22 \times 11 = 242$ $23 \times 11 = 253$ $24 \times 11 = 264$

$25 \times 11 = 275$ $26 \times 11 = 286$ $27 \times 11 = 297$

$35 \times 11 = 385$ $62 \times 11 = 682$ $54 \times 11 = 594$

规律：“两边一拉，中间一加”，如 15×11 ，把 15 分开， $1 + 5 = 6$ ，中间是 6，最后得 165。

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 9 \boxed{9} \\
 \times \boxed{1} \boxed{1} \\
 \hline
 9 \boxed{9} \\
 9 \boxed{9} \\
 \hline
 1 \boxed{0} \boxed{8} \boxed{9}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 3 \boxed{4} \\
 \times \boxed{5} \boxed{6} \\
 \hline
 2 \boxed{0} \boxed{4} \\
 1 \boxed{7} \boxed{0} \\
 \hline
 1 \boxed{9} \boxed{0} \boxed{4}
 \end{array}
 \end{array}$$

三、1. 提示:两个不同的数相加等于6,只有1和5,2和4,而 $A-B=4$,两个数相差4的,只有1和5。因此, $A=5, B=1$ 。

2. 提示:因为 $C-B=4, C-E=5$,说明B比E大1。因为 $B+E=3$,只有1和2相加等于3,所以 $B=2, E=1, C=6$ 。

四、1. 35 40(每相邻的两个数相差5)

2. 63 127(前一个数 $\times 2+1$)

3. 25 36(自然数自乘)

4. 68 65(每相邻的两个数相差3)

五、1. 甲+乙=83(千克) 乙+丙=85(千克)

甲+丙=86(千克)

$83+85+86=254$ (千克) $\leftarrow$ 两个甲、乙、丙之和

$254 \div 2=127$ (千克) $\leftarrow$ 甲、乙、丙之和

$127-83=44$ (千克) $\leftarrow$ 甲、乙、丙之和-甲、乙之和=丙

$127-85=42$ (千克) $\leftarrow$ 甲、乙、丙之和-乙、丙之和=甲

$127-86=41$ (千克) $\leftarrow$ 甲、乙、丙之和-甲、丙之和=乙

2. 11个气球(数手中的线比较快)

六、1. 树上没有鸟了,都被吓跑了。

2. 空中有4只,被吓得飞起来了。

第六单元 面积

面积和面积单位

考王及时练

一、1. 大小 2. 面积单位

3. 平方米 平方分米 平方厘米

二、1 平方厘米 $\times$ 手掌的大小

1 平方分米 $\times$ 圆桌桌面的大小

1 平方米 $\times$ 指甲盖的大小

三、略

四、1. 6 平方厘米 2. 15 平方厘米 3. 8 平方厘米

4. 9 平方厘米

五、1. ($\times$) 厘米是长度单位,应用“平方厘米”。

2. ($\checkmark$) 3. ($\checkmark$) 4. ($\times$) 应是“平方米”

5. ($\times$) 应该是“分米” 6. ($\checkmark$)

7. ($\times$) 应是“边长为1米的正方形”。

8. ($\checkmark$)

六、1. 12 平方厘米(最小)

2. 15 平方厘米

3. 20 平方厘米(最大)

七、1. 5 平方厘米;12 厘米

2. 4 平方厘米;10 厘米

3. 4 平方厘米;8 厘米

4. 5 平方厘米;12 厘米

八、1. 厘米 2. 平方分米 3. 厘米 4. 平方厘米

5. 米 6. 平方米

九、1 平方米 $>$ 1 平方分米 $>$ 1 平方厘米

1 平方厘米 $<$ 1 平方分米 $<$ 1 平方米

十、略

长方形、正方形面积的计算

考王及时练

一、长 $\times$ 宽 边长 $\times$ 边长

二、 $7 \times 3=21$ (平方厘米)

$6 \times 6=36$ (平方厘米)

$2 \times 8=16$ (平方厘米)

三、1. $20 \times 16=320$ (平方厘米)

2. $18 \times 10=180$ (平方厘米)

3. $90 \times 90=8100$ (平方分米)

4. $28 \times 15=420$ (平方米)

5. $26 \times 26=676$ (平方厘米)

6. $35 \times 12=420$ (平方分米)

四、略

五、1. $40 \times 23=920$ (平方米)

2. $(40+23) \times 2=126$ (米)

六、1. $15 \times 9=135$ (平方分米)

$3 \times 135=405$ (元)

2. $12 \times 12=144$ (平方米)

3. (1) $11 \times 11=121$ (平方分米)

(2)是长方形,面积是 $(20-11) \times 11=99$ (平方分米)

面积单位间的进率

考王及时练

一、1. 10 2. 100 3. 100 100

4. 1 平方米 $>$ 1 平方分米 $>$ 1 平方厘米

二、1. 500 2. 300 3. 4 4. 20

三、略

四、略

五、1. ($\checkmark$) 2. ($\times$) 应等于10 平方分米

3. ($\times$) 应用长度单位分米

4. ($\times$) 应为80 平方分米

六、1. 面积: $9 \times 2=18$ (平方厘米)

周长: $(9+2) \times 2 = 22$ (厘米)

2. 面积: $10 \times 3 = 30$ (平方厘米)

$(10-1-1) \times 1 = 8$ (平方厘米)

$30-8=22$ (平方厘米)

周长: $(10+3) \times 2 + 1 \times 2 = 28$ (厘米)

公顷、平方千米

考王及时练

一、1. 公顷 平方千米 2. 1 公顷 3. 1 千米

4. 10000 100

二、略

三、1. 400 2. 800 3. 3 4. 50000 5. 700 6. 3

7. 6

四、略

五、1. 米 2. 分米 3. 厘米 4. 公顷 5. 米

6. 平方分米 7. 公顷 8. 平方分米

六、1. $\times$ 2. $\times$ 3. $\checkmark$ 4. $\times$

七、1. $15 \times 6 = 90$ (平方米)

$(15+6) \times 2 = 42$ (米)

2. $8 \times 3 - 2 \times 2 = 20$ (平方米)

3. $180 \times 4 \times 5 = 3600$ (平方米)

4. $18 \times 2 = 36$ (平方米)

$36 \text{ 平方米} = 3600 \text{ (平方分米)}$

$2 \times 2 = 4$ (平方分米)

$3600 \div 4 = 900$ (块)

[1] 单元测试

考王综合练

一、1. 平方米 平方分米 平方厘米 公顷 平方千米

2. 长 $\times$ 宽 边长 $\times$ 边长

3. 16 分米 16 平方分米

4. $26 \times 26 = 676$ (平方厘米)

二、1. ($\times$) 应是 1 平方厘米 2. ($\checkmark$) 3. ($\checkmark$)

4. ($\checkmark$) 5. ($\times$) 6. ($\times$) 7. ($\checkmark$)

三、1. 500 2. 90 3. 6000 4. 30000 5. 700 6. 2

四、1. 厘米 平方厘米 2. 平方米 3. 平方厘米

4. 公顷 5. 平方米

五、略

六、1. $50 \times 36 \times 2 = 3600$ (平方厘米)

2. $5 \times 2 = 10$ (平方米)

$(5+2) \times 2 = 14$ (米)

3. $28 \times 25 \times 15 = 10500$ (元)

4. $160 \times 60 = 9600$ (平方分米)

$20 \times 20 = 400$ (平方厘米) $= 4$ (平方分米)

$9600 \div 4 = 2400$ (块)

七、1. (1) 周长: $(10+10+5) \times 2 = 50$ (厘米)

8 数学·三年级下

面积: $(10+10) \times 5 = 100$ (平方厘米)

(2) 周长: $10 \times 4 = 40$ (厘米)

面积: $10 \times 10 = 100$ (平方厘米)

(3) 面积相同, 周长不同。

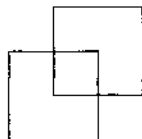
2. 8 平方厘米

提示: 阴影部分是整个大正方形的面积的一半。

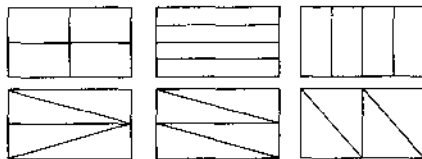
[2] 加强题训练

考王提高练

1.



2.



3. 以边长为 7 分米, 画一个正方形。

面积: $7 \times 7 = 49$ (平方分米)

4. (1) $120 \times 50 + (120-10) \times (50-10) = 10400$ (平方厘米)

(2) $30 \times 10 \times 2 = 600$ 平方厘米 $= 6$ 平方分米

$60 \div 6 = 10$ (个)

5. 8 平方厘米 8 平方厘米 2 平方厘米

6. $4 \times 4 = 16$ (平方分米)

$(4+1) \times (4+4+4) = 60$ (平方分米)

$1 \times 2 = 2$ (平方分米)

$60 + 16 - 2 = 74$ (平方分米)

第七单元 小数的初步认识

认识小数

考王及时练

一、1. 10 $\frac{7}{10}$ 0.7 2. 100 $\frac{8}{100}$ 0.08

3. $\frac{3}{10}$ 0.3 4. 0.6 1.5 0.2 0.8 0.1

二、0.4 $>$ 0.4 0.36 $<$ 0.38

三、1. $\frac{1}{10}$ 0.1 $<$ $\frac{4}{10}$ 0.4 $<$ $\frac{6}{10}$ 0.6 $<$ $\frac{9}{10}$ 0.9

2. 2.05 $>$ 1.15 3. $<$ $<$ $>$ $<$

四、略

五、1. 2.75 2. 5.05 3. 5.42

六、1. 4.6 2. 0.3 1.96 2. 16.23 4.08 0.55

七、96 $>$ 95.8 $>$ 82.8 962.8 $>$ 858.8 $>$ 828.8

八、略

简单的小数加、减法

考王及时练

一、略

二、1. 5.8 6.3 11.9 4.7

2. 1.3 2.8 2 0.9

三、(1) $0.62 - 0.23 = 0.39$ (米)

(2) $0.41 - 0.05 = 0.36$ (米)

(3) 略

四、1. 4.9 6.1 6.3 4 8 5.3 10.3 7.2

2. 1.7 2.9 3.2 5.4 6.8 2.8 5.4 4.9

五、1. (1) $2.6 \div 2.1 = 0.5$ (元)

(2) $2.1 + 2.6 = 4.7$ (元)

$5 - 4.7 = 0.3$ (元)

2. (1) $26.3 - 22.7 = 3.6$ (元)

(2) $26.3 + 22.7 = 49$ (元)

(3) 够

[1] 单元测试

考王综合练

一、1. (1) $\frac{2}{10}$ 0.2 (2) $\frac{49}{100}$ 0.49 (3) 2.05

(4) 0.45 (5) 1.83 (6) 2.3

2. (1) < (2) > (3) < (4) < (5) > (6) <

二、1. 1.8 2. 8.1 3. 9.23 4. 16.5 5. 49.99

6. 0.25 7. 40.6 8. 8.07

三、1. $0.63 > 0.36 > 0.33 > 0.3 > 0.03$

2. $0.28 < 0.8 < 0.82 < 0.88 < 1.28$

四、4 2.1 2.9 6.7 4.3 5.4 8.7 3.4

五、1. 1008 2. 2352 3. 1577 4. 68 5. 90

6. 490

六、0.3 0.7 0.42

七、略

八、1. $4.2 - 3.6 = 0.6$ (元)

2. $1.76 - 1.47 = 0.29$ (米)

3. $31.2 - 29.6 = 1.6$ ℃

[2] 加强题训练

考王提高练

1. (1) $4 + 2 + 1$ (2) $8 - 4 - 1$ (3) $3 + 2 + 2 + 1$

(4) $6 + 2 + 2$ (5) $8 + 2 + 3$ (6) $10 + 2 + 4$

(7) $12 - 6 - 2$ (8) $16 - 8 - 3$

2. 有六条路线。

3. (1) 12个(要加上最外面的长方形)

(2) 在六个正方形中。

4. (1) 1.23(最小) 1.32 2.13 2.31 3.12

3.21(最大)

(2) 剩五个角 (3) 第四次 $2 \times 5 = 10$ (米)

第八单元 解决问题

考王及时练

1. $400 \times (3 + 5) = 3200$ (元)

2. $12 \times 2 \times 3 = 72$ (桶)

3. (1) $18 \times 3 \times 2 = 108$ (千克)

(2) $18 \times 3 + 18 + 108 = 180$ (千克)

4. $6 \times 6 + 8 \times 4 = 68$ (名)

5. $50 \times 3 \times 5 = 750$ (下)

6. $20 \times 20 \times 5 = 2000$ (个)

7. $45 \times 60 \times 2 = 5400$ (人)

8. $540 \div 4 \div 3 = 45$ (人)

9. $1600 \div 80 \div 2 = 10$ (次)

10. $390 \div 13 \div 2 = 15$ (棵)

11. $6120 \div 15 \div 3 = 136$ (瓶)

12. $800 \div 2 \div 8 = 50$ (盆)

[1] 单元测试

考王综合练

一、略

二、1. 7.8 4.5 8.8 8.1 14.8

2. 2.3 1.8 9 0.9 2.8

三、1. $48 \times 72 = 3456$

2. $350 \div 2 = 175$

3. $46 \times 25 = 1150$

4. $63 \times 15 = 945$

5. $782 \div 3 = 260 \cdots 2$

6. $302 \div 6 = 50 \cdots 2$

四、1. $24 \times 15 \times 12 = 4320$ (千克)

2. $3600 \div 9 \div 8 = 50$ (箱)

3. $15 \times 45 \times 4 = 2700$ (朵)

4. $2304 \div 8 \div 9 = 32$ (根)

五、1. $9 \times 8 + 12 \times 4 = 120$ (人)

2. $6 \times 3 \times 18 = 324$ (户)

3. $9600 \div 4 \div 12 = 200$ (块)

4. $850 \div 2 \div 5 = 85$ (个)

5. $50 \times 8 + 28 \times 230 = 6840$ (元)

6. $1872 \div 9 \div 8 = 26$ (盒)

六、略

[2] 加强题训练

考王提高练

1. $28 \div 3 = 9 \cdots 1$ 第二十八个数为2。

$30 \div 3 = 10$ 第三十个数为3。

2. $25 \div 7 = 3 \cdots 4$ 10月25日是星期四。

3. 长: 11 10 9 8 7

宽: 1 2 3 4 5

4. $A=1$ 因为 $(10 \times 10 + 10) \div 10 = 10 + 1$

5. $609 \div 3 = 203$ $203 \times 8 = 1624$

6. $\bigcirc \div 20 = \triangle$ $\bigcirc \div \triangle = 20$ $\triangle \times 20 = \bigcirc$

7. 最小是 16, 最大是 48。

提示: 首先确定余数要比除数小, 除数是 7, 余数可以是 1~6。

8. (1) 162 486 规律是依次乘 3

(2) 8 4 规律是依次除以 2

(3) 33 65 规律是依次乘 2 再减 1

(4) 65 50 规律是依次减 15

第九单元 数学广角

考王及时练

1. 因为 1 个 $\bigcirc = 2$ 个 $\triangle$, 所以 1 个 $\triangle = 3$ 个 $\square$

2. 因为 $\bigcirc + \triangle = 36$
 $\bigcirc = \triangle + \triangle + \triangle$ } $\triangle + \triangle + \triangle + \triangle = 36$
 $\triangle = 9$ $\bigcirc = 27$

3. $330 \div 3 = 110$ (个) 苹果 $110 \times 2 = 220$ (个) 橘子

4. $\square + \square + \bigcirc + \bigcirc = 16$
 $\bigcirc + \bigcirc + \square = 10$ } $\square = 16 - 10 = 6$ $\bigcirc = 2$

5. 2 个 $\bullet = 60$ 克 $\rightarrow$ 1 个 $\bullet = 30$ 克 $\rightarrow$ 3 个 $\bullet = 90$ 克
2 个 $\bigcirc = 90$ 克 $\rightarrow$ 6 个 $\bigcirc = 90 \times 3 = 270$ 克
 $\bigcirc = 270$ 克

6. 1 个 $\triangle = 4$ 个 $\square \rightarrow 2$ 个 $\triangle = 8$ 个 $\square$

1 个 $\bigcirc = 2$ 个 $\triangle \rightarrow 8$ 个 $\triangle = 16$ 个 $\square$

1 个 $\triangle = 16$ 个 $\square$

[1] 单元测试

考王综合练

一、略

二、1. 2 2. 200 100 3. 5 3 4. 7 28

5. 16 20

三、略

四、1. 1 个梨 $= 160 \div 2 = 80$ 克

3 个梨 $= 240$ 克

2 个苹果 $= 240$ 克

6 个苹果 $= 720$ 克

1 串葡萄 $= 720$ 克

2. 1 头牛 $= 200$ 千克

3. $\bigcirc = (95 - 87) \div 2 = 4$ (克)

4. 共七种 (西瓜 草莓 梨 苹果 菠萝 桃 香蕉)

五、略

六、1. 六 2. 6

第十单元 总复习

一、略

二、1. 1, 3, 5, 7, 8, 10, 12 2. 17:00 3. 12

4. 四 5. 40000 20 5000 8

6. 60 2 7. 平方厘米 平方米

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 18 \\ \hline 336 \\ 420 \\ \hline 756 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ 9 \overline{) 308} \\ \underline{27} \\ 38 \\ \underline{36} \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{验算: } 34 \\ \times 9 \\ \hline 306 \end{array} \quad \begin{array}{r} 306 \\ + 2 \\ \hline 308 \end{array}$$

四、1. $19 \times 28 \approx 600$ 2. $26 \times 52 \approx 1500$

3. $38 \times 21 \approx 800$ 4. $39 \times 22 \approx 800$

5. $58 \times 79 \approx 4800$ 6. $67 \times 38 \approx 2800$

五、1. (×) 2. (√) 3. (×) 4. (×) 5. (×)

六、1. 周长: $6 \times 4 = 24$ (米)

面积: $6 \times 6 = 36$ (平方米)

2. 周长: $(12 + 4) \times 2 = 32$ (米)

面积: $12 \times 4 = 48$ (平方米)

七、1. $199 - 188 = 11$ (厘米) 2. 194 (厘米)

3. 略

八、1. $50 \times 30 \times 18 = 27000$ (千克)

2. $6400 \div 8 \div 4 = 200$ (盒)

3. $8 \times 4 \times 18 = 576$ (户)

期中测试

一、略

二、1. 西 $\begin{array}{c} \text{北} \\ \updownarrow \\ \text{东} \\ \downarrow \\ \text{南} \end{array}$ 东 2. 365 或 366 30

3. 24 3 90 5:00 4. 10 5. 三

6. 425 7. 图 表 8. 三或四

三、1. $51 \times 38 \approx 2000$ 2. $53 \times 29 \approx 1500$

3. $59 \times 21 \approx 1200$ 4. $91 \times 33 \approx 2700$

5. $42 \times 69 \approx 2800$ 6. $72 \times 83 \approx 5600$

7. $63 \times 52 \approx 3000$ 8. $42 \times 82 \approx 3200$

$$\begin{array}{r} 88 \\ \times 27 \\ \hline 616 \\ 1760 \\ \hline 2376 \end{array} \quad \begin{array}{r} 96 \\ \times 32 \\ \hline 192 \\ 2880 \\ \hline 3072 \end{array}$$

$$3. \begin{array}{r} 136 \\ 3 \overline{)409} \\ \underline{3} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 19 \\ \underline{18} \\ 1 \end{array} \quad \text{验算: } \begin{array}{r} 136 \\ \times 3 \\ \hline 408 \end{array} \quad \begin{array}{r} 408 \\ + 1 \\ \hline 409 \end{array}$$

五、1. 1215 2. 1120 3. 80……3 4. 2064 5. 54

6. 114……6

六、1. 花坛 2. 北 3. 东 4. 教学楼 5. 略

七、1. 二 四 8 2. 94 张 3. 略

八、上午 9 时 ~~20:00~~
 下午 1 时 ~~9:00~~
 晚上 8 时 ~~15:00~~
 晚上 10 时 ~~13:00~~
 上午 10 时 ~~22:00~~
 下午 3 时 ~~10:00~~

九、1. 14 小时

2. $(400 + 205 + 180 + 300 + 200 + 263) \div 6 = 238$ (台)

3. $(150 + 130) \div 4 = 70$ (人)

4. $608 \div 9 = 67$ (千克)……5 (千克)

5. $8 \times 12 = 96$ (元)

$5 \times 95 = 475$ (元)

$96 + 175 = 571$ (元)

期末测试

一、略

二、1. 两 2. 505 3. 1 平方厘米 4. 9

5. 36 2 6. 4, 6, 9, 11 7. 18:00 10:00

8. 500 20000 3 60 400 90

三、1. $< < < > < >$

2. $3.55 > 3.53 > 3.5 > 3.35 > 3.05$

四、1. $\times$ 2. $\times$ 3. $\checkmark$ 4. $\checkmark$ 5. $\checkmark$ 6. $\times$

$$\text{五、1. } \begin{array}{r} 46 \\ \times 25 \\ \hline 230 \\ 92 \\ \hline 1150 \end{array} \quad \text{验算: } \begin{array}{r} 46 \\ 25 \overline{)1150} \\ \underline{100} \\ 150 \\ \underline{150} \\ 0 \end{array}$$

$$2. \begin{array}{r} 269 \\ 3 \overline{)809} \\ \underline{6} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 29 \\ \underline{27} \\ 2 \end{array} \quad \text{验算: } \begin{array}{r} 269 \\ \times 3 \\ \hline 807 \end{array} \quad \begin{array}{r} 807 \\ + 2 \\ \hline 809 \end{array}$$

六、1. $39 \times 21 \approx 800$ 2. $18 \times 32 \approx 600$

3. $63 \times 18 \approx 1200$ 4. $33 \times 62 \approx 1800$

5. $79 \times 21 \approx 1600$ 6. $29 \times 39 \approx 1200$

七、1. 略 2. $(15 + 23 + 25 + 18 + 19) \div 5 = 20$ (本)

八、1. 面积: $12 \times 2 = 24$ (平方分米)

周长: $(12 + 2) \times 2 = 28$ (分米)

2. 面积: $7 \times 6 = 42$ (平方分米)

周长: $(7 + 6) \times 2 = 26$ (分米)

九、 $320 + 280 + 270 = 870$ (本)

$870 \div 2 = 435$ (本)

$435 - 280 = 155$ (本) ← 甲

$435 - 270 = 165$ (本) ← 乙

$435 - 320 = 115$ (本) ← 丙

十、1. $10 \times 15 \times 3 = 450$ (件)

2. $656 \div 2 \div 8 = 41$ (人)

3. $1 \times 1 = 1$ (平方米) $1 \times 4 = 4$ (米)

4. $(520 + 310 + 354) \div 4 = 296$ (吨)

5. $12 \times 12 = 144$ (千克) 够