

参考答案

课时分层指导(一)

认识亿以内的数

1. 4012000 四百零一万二千
2306400 二百三十万六千四百

2.

5035030	五千零三十万五千零三
5305503	五百零三万五千零三十
50305003	五千零三万零五十三
50030053	五百三十万五千五百零三

3. (1) 3 8 4 5
(2) 105 4401
(3) 五十四万六千 546000
(4) 千万 十万 千 百
4. (1)√ (2)× (3)√ (4)√

5. (1)B (2)B

6. (1)77770000 (2)70077700
(3)70077007 (4)70000777
(5)77770000

[(1)(2)(3)答案不唯一]

课时分层指导(二)

练习一

1. 26400000 二千六百四十万
26400801 二千六百四十万零八百零一

2.

64005000	6个千
46273580	6个万
4360000	6个十万
3576320	6个百万
80602000	6个千万

3. (1) 2086060 二百零八万六千零六十
(2) 4 5 1 3 6
(3) 99999 100000
(4) 5000500 五百万零五百

4. 小华家的电话号码是 89090008。

5. 花花: 9080604 (√)

苏苏: 60003000 ()

笑笑: 8004402 ()

6. 这个六位数是 933933。

课时分层指导(三)

认识亿以上的数

1. 72 325 7203250000
七十二亿零三百二十五万
6020 1007 602010070000
六千零二十亿一千零七万

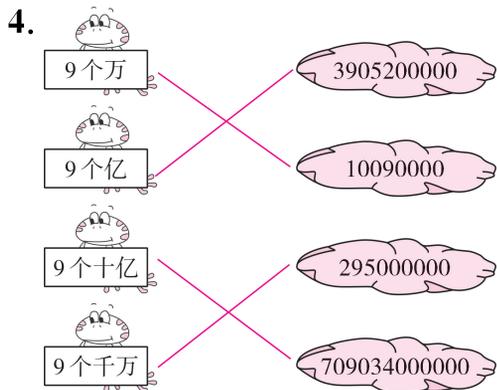
2.

3003900000	三亿零九十三万
300930000	三亿九千零三万
390030000	三十亿零三百九十万

3. (1) 千亿 (2) 十亿 千万

(3)五 九 (4)八

(5)1506000000



5. 原数是 2300050000, 读作二十三亿零五万。

6. 这个九位数最大是 100000008, 最小是 100000000。

课时分层指导(四)

练习二

- (1)十二 千亿 2003 801
(2)9010010000 九十亿一千零一万
- (1)× (2)× (3)× (4)×
- (1)十一亿 (2)八亿零五万
(3)四十五亿二千三百万
(4)一千二百亿二千万
(5)二千五百二十三亿一千零八万
- (1)1050000000
(2)20000000000
(3)36620500000
(4)501002210000

- 5.
- | | |
|-------------|------------|
| 60924300000 | 一个“零”都不读出来 |
| 60902400000 | 只读出一个“零” |
| 69024300000 | 读出两个“零” |
| 60902030000 | 读出三个“零” |

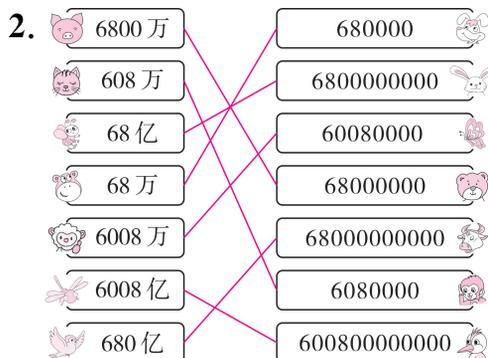
6.

100 吨	1000 吨	10000 吨
		✓

课时分层指导(五)

多位数的改写和比较大小

1. 9 82 830 1724 1 8 28 831



3. < > < > >

4. 966 155 233 34
340000 1550000 2330000
9660000

5. (1)875200000 (2)200000578

课时分层指导(六)

求近似数

- (1)√ (2)× (3)√ (4)×
(5)× (6)√ (7)√
- | | |
|-------|------------|
| 约7亿 | 743600985 |
| 约867万 | 3995600 |
| 约400万 | 9025643000 |
| 约90亿 | 8667852 |

3. (1)310 (2)4091 (3)48 (4)605

4. (1)39 (2)1.8 (3)824

5. = < > >

6. (1)0、1、2、3、4 (2)5、6、7、8、9

(3)1 (4)4 1

课时分层指导(七)

练习三

1. 46 376 10 7 2 368

2. (1)4374299000 44

(2)6103 (3)3

3. (1)C (2)B

4. > = > <

5. 0.6 1 1 2 8 14 29 45

6. 这个数原来最小是 275000, 最大是 284999。

课时分层指导(八)

整理与练习(1)

1. 一百零五万零三百八十	153080
一百五十万三千八百	1503800
十五万三千零八十	1005380
一百五十万零三十八	1500380
一百万零五百三十八	1000538
一百五十万零三百八十	1500038
一百万五千三百八十	1050380

2. (1)7 738

(2)6 7

3. (1)十 十亿 8

(2)4037000 404

(3)2090 4500

(4)4 5

4. > < <

5. (1)B (2)B (3)C (4)A

6. 988980

课时分层指导(九)

数字与信息

1. (1)五 三 12 (2)604141

(3)403182

2. B

3. 37010319540318411X	爸爸
370103197812032803	妈妈
370103195610109481	爷爷
370103197504170152	帅帅
370103200507291739	奶奶

4. 第 6 考场 30 号座位

5. 064112(答案不唯一)

6. 问题一:身份证号码的倒数第 2 位是双数,是女性的身份证号码;问题二:1985 年 2 月没有 29 天。

课时分层指导(十)

三位数乘两位数的笔算

1. 8370 3190 4928 14194 (列竖式略)

2. (1) ×

	3	0	7
×	2	5	
<hr/>			
1	5	3	5
<hr/>			
6	1	4	
<hr/>			
7	6	7	5

(2) ×

$$\begin{array}{r} 232 \\ \times 21 \\ \hline 232 \\ 464 \\ \hline 4872 \end{array}$$

3. 2622 1952 3710

4. 三年级: $286 \times 82 = 23452$ (平方米)

四年级: $302 \times 82 = 24764$ (平方米)

5.

$$\begin{array}{r} 604 \\ \times 26 \\ \hline 3624 \\ 1208 \\ \hline 15704 \end{array}$$

课时分层指导(十一)

常见的数量关系

1. (1) 8元/支 (2) 75千米/时

(3) 2568 (4) 15元

2. (1) A (2) C

3. 122 13800 9

4. $46 \times 50 = 2300$ (元)

$46 \times 40 = 1840$ (个)

5. $340 \times 17 = 5780$ (米)

6. $77 \times 8 \div 14 = 44$ (千米/时)

课时分层指导(十二)

练习四

1. (1) 300000 千米/秒

(2) 8元/包

(3) 8千米/秒

(4) 四 五

2. (1) C

$$\begin{array}{r} 504 \\ \times 31 \\ \hline 504 \\ 1512 \\ \hline 15624 \end{array}$$

(2) A

$$\begin{array}{r} 317 \\ \times 44 \\ \hline 1268 \\ 1268 \\ \hline 13948 \end{array}$$

3. (1) $162 \times 62 = 10044$ (元)

(2) $(85 - 62) \times 138 = 3174$ (元)

4. $399 \div 19 = 21$ $109 \times 21 = 2289$

课时分层指导(十三)

积的变化规律

1. 500 5000 650 6500

180 630 360 720

2. 180 390 90 360 4

3. (1)4 (2)36 (3)3

(4)42 (5)24 90

4. 15080 15080 754 1508

5. (1)面积将变成 1600 平方米。

(2)将长扩大到原来的 3 倍。

6. 2400 96 14400 480

课时分层指导(十四)

乘数末尾有 0 的乘法

1. 660 54000 2000 2700 1000

480 660 2100 21000 6600

2. 24240 21500 22200 8200 (列竖

式略)

3. (1)×

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

(2)×

$$\begin{array}{r} \\ \\ \times \\ \hline 6 \\ 3 \\ \hline 3 \end{array}$$

4. (1) $260 \times 12 = 3120$ (元)

(2) $900 \times 12 = 10800$ (克)

5. $450 - 150 = 300$ (筐)

$300 \times 28 = 8400$ (千克)

6. $7452 \div (10 - 1) = 828$

$828 \times 10 = 8280$

课时分层指导(十五)

练习五

1. 4400 840 12000 8400 48000

32000 860 20000

2. 80 90 700 10 800 60

60 600(答案不唯一)

3. 19520 18000 (列竖式略)

4. 540 2 2700 270×10

540 270×2 810 270×3

5. (1)王叔叔: $46 \times 18 = 828$ (元)

李阿姨: $46 \times 25 = 1150$ (元)

张伯伯: $43 \times 36 = 1548$ (元)

(2) $18 + 25 + 36 = 79$ (套)

$79 \times 40 = 3160$ (元)

6. $540 \times 63 = 34020$ (或 $630 \times 54 = 34020$)

$456 \times 30 = 13680$

课时分层指导(十六)

整理与练习(2)

1. 21000 1000 2000 3900 48000

4500 1400 8600

2. 11856 6528 19600 14700 18605

10150 (列竖式略)

3. (1)× (2)× (3)×

4. $1463 - 110 \times 12 = 143$ (千米)

5. 最多: $283 \times 18 = 5094$ (元)

最少： $190 \times 18 = 3420$ (元)

6. $2500 + 200 = 2700$ (米)

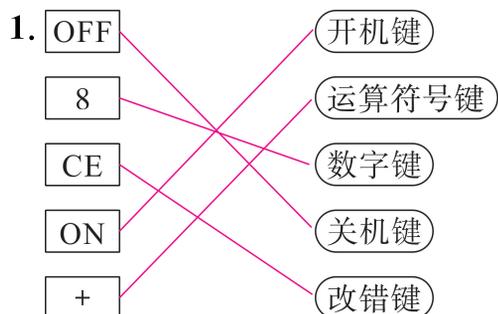
2分40秒 = 160秒

$18 \times 160 = 2880$ (米)

$2880 > 2700$, 够。

课时分层指导(十七)

用计算器计算(1)



2. 11185 2083 104500 63 3828

128 68884 1527388

3. 160 13392 121 37 43 8837

4. 30万元 = 300000元

$300000 \div 5600 = 53$ (台)……3200(元)

最多可以配备53台这样的电子白板。

5. $720 \times 18 \times 365 = 4730400$ (千克)

6. $1936 \times 34 = 1935 \times 34 + 34 = 65824$

$5824 \div 64 = 5824 \div 8 \div 8 = 91$

课时分层指导(十八)

用计算器计算(2)

1. 33 333 3333 33333 333333

2. 9 18 27 36 45 54 63 72

81

3. 3003003 1001001 2002002

7007007 9009009

4. 110 1110 11110 111110

123456 9 6 1111110

1234567 9 7 11111110

12345678 9 8 111111110

5. (1) 16665 16665

(2) 1666665 1666665

$853545 + 155595 + 657525 = 1666665$

$651585 + 755535 + 259545 = 1666665$

课时分层指导(十九)

练习六

1. 1168 500 135392 37103 925

2. 111115 98765 987654 10000000

3. 42 4422 444222 444444222222

4. 273 354 473 569 686 792

5. (1) $365 \times 29400 = 10731000$ (克)

10731000克 = 10731千克

(2) $10731 \div 22 \approx 488$ (桶)

6. $2 \times 5 = 10$

$22 \times 55 = 1210$

$222 \times 555 = 123210$

……

推得原式的精确结果为

1234567876543210。

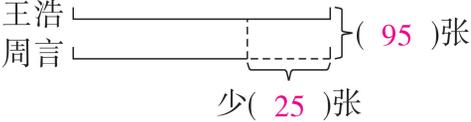
课时分层指导(二十)

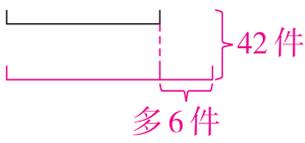
一亿有多大

- (1) 300 30000 3000000
300000000 30000000000
(2) 30000000000 12000000
- (1) 20 2000 200000 20000000
200000000
(2) 200000000 厘米 = 2000000 米 =
2000 千米
- $100000000 \div 100 \times 1 = 1000000$ (厘米)
1000000 厘米 = 10000 米
- (1) 40 400 4000 40000 400000
(2) $1400000000 \div 100 \times 4 \div 500 =$
112000 (个)

课时分层指导(二十一)

解决问题的策略(1)

- 王浩 

王浩: $(95 + 25) \div 2 = 60$ (张)
周言: $60 - 25 = 35$ (张)
- 青菜: $100 \div (1 + 3) = 25$ (千克)
萝卜: $25 \times 3 = 75$ (千克)
- 第二小组 

第一小组: $(42 + 6) \div 2 = 24$ (件)

第二小组: $24 - 6 = 18$ (件)

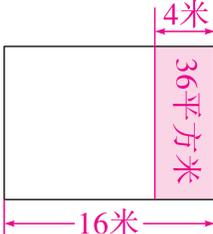
- 梨树: $(560 - 40) \div 2 = 260$ (棵)
桃树: $260 + 40 = 300$ (棵)
- $(300 + 60) \div 2 \div 2 = 90$ (千米/时)
- 第二堆: $(32 + 32) \div (2 - 1) = 64$ (袋)
第一堆: $64 \times 2 = 128$ (袋)

课时分层指导(二十二)

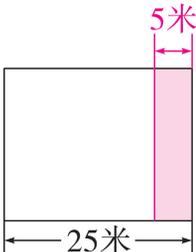
解决问题的策略(2)

- 

$$48 \div 4 \times 6 = 72 \text{ (平方米)}$$

- 

$$36 \div 4 \times 16 = 144 \text{ (平方米)}$$

- 

$$(25 - 5) \times 25 = 500 \text{ (平方米)}$$

- $72 \div 3 = 24$ (米)
 $72 \div 2 = 36$ (米)
 $24 \times 36 = 864$ (平方米)

5. $(81-3\times 3)\div 2\div 3=12$ (米)

$12\times 12=144$ (平方米)

课时分层指导(二十三)

练习七

1. 上衣: $(136-28)\div 2=54$ (元)

裤子: $54+28=82$ (元)

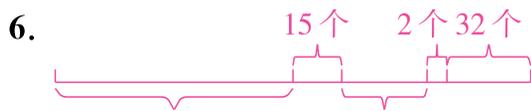
2. $4\times 8-4=28$ (人)

$28\times 2=56$ (束)

3. $(235+25)\div 2\div 2=65$ (千米/时)

4. $540\div (2+1)\div 2=90$ (千米/时)

5. $48\div 3\times (12+3)=240$ (人)



鸡蛋总数的一半 剩下的一半

$(32+2)\times 2+15=83$ (个)

$83\times 2=166$ (个)

期中综合练习

一、1. 31282000 3128万 8244999

8235000

2. 8

3. 999999999 亿 9 9999

9999

4. 5元/千克 125米/分

5. 1280 80

6. $> = > > = <$

二、1. C 2. C 3. D 4. B

三、1. 3000 960 40 810 5400 10

8200 36000

2. 37931 19852 22250 (列竖式略)

四、1. $(350-24)\div 2=163$ (台)

2. $18\div 3\times 15=90$ (平方分米)

五、1. $105\times 12\div 10=126$ (千米/时)

2. (1) $586\times 32=18752$ (元)

(2) $(900-586)\times 30=9420$ (元)

3. (1) 一班: $42\times 30=1260$ (元)

二班: $52\times 25=1300$ (元)

三班: $34\times 30=1020$ (元)

(2) $42+52+34=128$ (人)

$128\times 20=2560$ (元)

课时分层指导(二十四)

加法交换律和结合律

1. $a+b=b+a$

$(a+b)+c=a+(b+c)$

2. (1) 56 (2) 36 (3) a

(4) 25 75 (5) 27 44

(6) 125 172

3. = = =

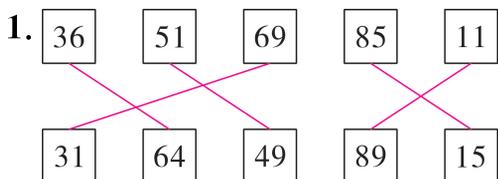
4. (1) A (2) C (3) C

5. 742 1602 (列竖式和验算略)

6. A=865

课时分层指导(二十五)

应用加法运算律进行简便计算



2. $51+49+132=232$

$$733+67+216=1016$$

3. 179 281 554 700 224 300

4. $289+324+276=889$ (人)

5. $168+32+126=326$ (元)

6. $2+4+6+8+10+12+14+16+18$

$$=(2+18)+(4+16)+(6+14)+$$

$$(8+12)+10$$

$$=20\times 4+10$$

$$=90$$

课时分层指导(二十六)

练习八

1. (1) $198+503$ $827+305$

$$=198+500+3 =827+300+5$$

$$=698+3 =1127+5$$

$$=701 =1132$$

(2) $142-(42+35)$ $142-42-35$

$$=142-77 =100-35$$

$$=65 =65$$

2. 154 400 179 281

3. 128节 188节 180节 289节

4. 400 440 460 560

$$320 280 260 160$$

加几 减几

5. $292+310+308=910$ (吨)

6. $9999+999+99+8$

$$=10000+1000+100+8-3$$

$$=11105$$

$$1+3+5+7+9+\cdots+99$$

$$=(1+99)+(3+97)+(5+95)+$$

$$\cdots+(47+53)+(49+51)$$

$$=100\times 25$$

$$=2500$$

课时分层指导(二十七)

乘法交换律、结合律及简便计算

1. 52 A 46 5 2 25 4

$$4 a 16 4$$

2. (1) \checkmark (2) \times

3. 1105 1596 (列竖式和验算略)

4. 1890 1700 990 9000

5. $12\times 4\times 25=1200$ (元)

6. $125\times 8\times 25=25000$

$$100000\div 25000=4$$

课时分层指导(二十八)

乘法分配律

1. 37×4

$$35 \times 5 + 5$$

$$84 \times 48 \times 5$$

$$36 \times 64 \times 14$$

$$64 + 36 \times 19$$

$$x \times y + z$$

$$b \times a \times c + \dots$$

2. (1)√ (3)√ (4)√

3.

25×108	$100 \times 121 - 2 \times 121$
98×121	$100 \times 121 + 2 \times 121$
77×125	$80 \times 125 + 3 \times 125$
	$80 \times 125 - 3 \times 125$
	$25 \times 100 - 8 \times 25$
	$25 \times 100 + 8 \times 25$

4. $42 \times 39 + 42 \times 61 = 4200$ ()

$$42 \times (39 + 61) = 4200$$
 (√)

$$108 \times 68 - 8 \times 68 = 6800$$
 ()

$$(108 - 8) \times 68 = 6800$$
 (√)

5. $(3 + 5) \times 25 = 200$ (棵)

6. $(22 - 1) \times 39 = 819$

课时分层指导(二十九)

应用乘法分配律进行简便计算

1. (1)C (2)B (3)C

2. 5757 9090 1100 495 2400 950

3. 125×88

$$= 125 \times (80 + 8)$$

$$= 125 \times 80 + 125 \times 8$$

$$= 10000 + 1000$$

$$= 11000$$

62×99

$$= 62 \times (100 - 1)$$

$$= 62 \times 100 - 62 \times 1$$

$$= 6200 - 62$$

$$= 6138$$

4. $(56 + 24) \times 14 = 1120$ (元)

5. $27 \times 680 + 32 \times 270$

$$= 270 \times 68 + 32 \times 270$$

$$= 270 \times (68 + 32)$$

$$= 270 \times 100$$

$$= 27000$$

$111 \times 37 + 999 \times 7$

$$= 111 \times 37 + 111 \times 63$$

$$= 111 \times (37 + 63)$$

$$= 111 \times 100$$

$$= 11100$$

课时分层指导(三十)

练习九

1. (1)A (2)B (3)C (4)AB (5)C

$$2. = < = =$$

$$3. 3819 \quad 1360 \quad 4000 \quad 180$$

$$4. 125 \times 24 \times 8 = 24000(\text{元})$$

$$5. (1) (19 + 21) \times 34 = 1360(\text{元})$$

$$(2) (21 - 19) \times 34 = 68(\text{元})$$

$$6. \quad 720 \times 45 + 90 \times 140$$

$$= 720 \times 45 + 45 \times 280$$

$$= (720 + 280) \times 45$$

$$= 1000 \times 45$$

$$= 45000$$

$$666 \times 27 - 222 \times 21$$

$$= 666 \times 27 - 666 \times 7$$

$$= 666 \times (27 - 7)$$

$$= 666 \times 20$$

$$= 13320$$

课时分层指导(三十一)

行程问题

$$1. (75 + 60) \times 5 = 675(\text{米})$$

$$2. (54 + 66) \times 8 = 960(\text{米})$$

$$3. 500 - (55 + 45) \times 2 = 300(\text{千米})$$

$$4. (120 + 80) \times 2 = 400(\text{米})$$

$$5. 2 \text{ 千米} = 2000 \text{ 米}$$

$$2000 \div (120 + 80) = 10(\text{分})$$

$$400 \times 10 = 4000(\text{米})$$

$$4000 \text{ 米} = 4 \text{ 千米}$$

课时分层指导(三十二)

练习十

$$1. (25 + 15) \times 25 = 1000(\text{千克})$$

$$2. (650 + 750) \times 25 = 35000(\text{米})$$

$$35000 \text{ 米} = 35 \text{ 千米}$$

$$3. 955 \quad 45 \quad 7 \quad 64$$

$$(955 - 45 \times 7) \div 64 = 10(\text{天})$$

$$4. (55 + 45) \times 8 = 800(\text{棵})$$

$$5. \text{牛角包: } 72 \times 8 = 576(\text{个})$$

$$\text{吐司: } 48 \times 8 = 384(\text{个})$$

$$\text{夹心面包: } 68 \times 8 = 544(\text{个})$$

$$576 + 384 = 960(\text{个})$$

$$576 + 544 = 1120(\text{个})$$

$$384 + 544 = 928(\text{个})$$

买牛角包和吐司比较合适。

$$6. (60 + 70) \times 6 \div 3 = 260(\text{米})$$

课时分层指导(三十三)

整理与练习(3)

$$1. (1) \times \quad (2) \times \quad (3) \checkmark \quad (4) \times \quad (5) \checkmark$$

$$2. (1) C \quad (2) A \quad (3) B$$

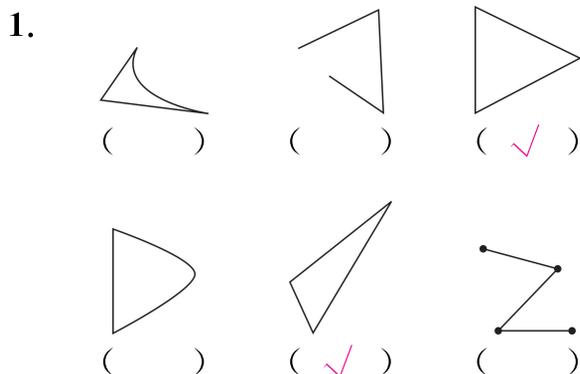
$$3. 590 \quad 134 \quad 720 \quad 1200 \quad 3700 \quad 4590$$

$$4. 53 \times 99 = 5247(\text{千克})$$

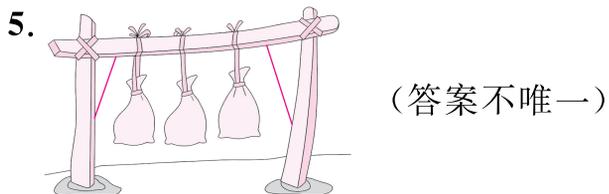
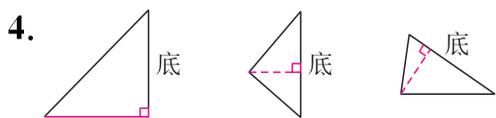
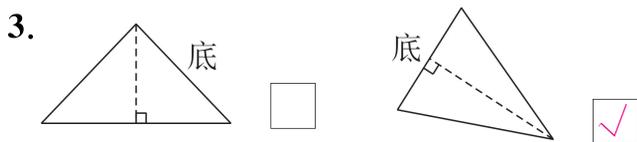
$$5. (400 - 320) \times 5 = 400(\text{米})$$

课时分层指导(三十四)

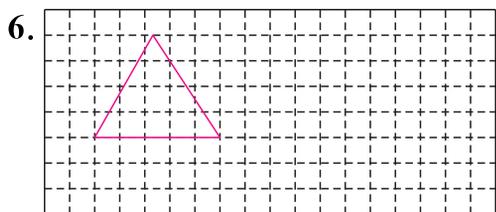
认识三角形



2. (1)C (2)C



原因:三角形具有稳定性。



(答案不唯一)

7. 10 15

课时分层指导(三十五)

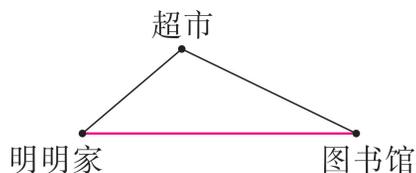
三角形三边的关系

1. (1)√ (2)× (3)×

2. (1)B (2)B

3. ①②③、①④⑤、③④⑤

4. (1)2



(2)线段最短 三角形任意两边长度的和大于第三边

5. 最长的一条边的长度最大是 9 厘米, 此时一共有(9,9,1),(9,8,2),(9,7,3),(9,6,4)和(9,5,5)五种剪法。

6. 4 厘米、5 厘米、6 厘米、7 厘米、8 厘米、9 厘米、10 厘米、11 厘米、12 厘米

课时分层指导(三十六)

三角形的内角和

1. (1) 180° (2) 90° (3) 95°

2. (1)A (2)C B

3. (1) $180^\circ - 40^\circ - 60^\circ = 80^\circ$

(2) $90^\circ - 45^\circ = 45^\circ$

(3) $180^\circ - 40^\circ - 30^\circ = 110^\circ$

4. $\angle 6 = 90^\circ - \angle 4 = 40^\circ$

$\angle 3 = 110^\circ - \angle 4 = 60^\circ$

$\angle 2 = 90^\circ - \angle 6 = 90^\circ - 40^\circ = 50^\circ$

$\angle 1 = 180^\circ - (\angle 2 + \angle 3) = 180^\circ - (50^\circ + 60^\circ) = 70^\circ$

5. $(180^\circ - 30^\circ) \div 3 = 50^\circ$

$$50^{\circ} + 30^{\circ} = 80^{\circ}$$

这个三角形的三个内角分别是 50° 、 50° 、 80° 。

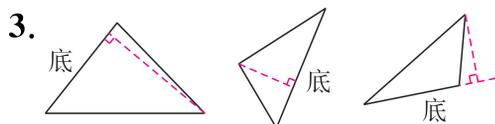
6. C

课时分层指导(三十七)

练习十一

1. (1) 3 3 3 (2) 9 (3) 60°
(4) 20

2. (1) B (2) C



4. $\angle 1 = 70^{\circ} + 50^{\circ} = 120^{\circ}$

5. $12 - 8 = 4$ (厘米)

$$12 + 8 = 20 \text{ (厘米)}$$

4 厘米 $<$ 第三条边的长度 $<$ 20 厘米

第三条边最短是 5 厘米, 最长是 19 厘米。

6. $(180^{\circ} - 70^{\circ}) \div 2 = 55^{\circ}$

$$\angle 5 = 180^{\circ} - 55^{\circ} = 125^{\circ}$$

课时分层指导(三十八)

三角形的分类(1)

1. 锐角三角形: ④⑥⑦⑧⑨

直角三角形: ③⑤

钝角三角形: ①②

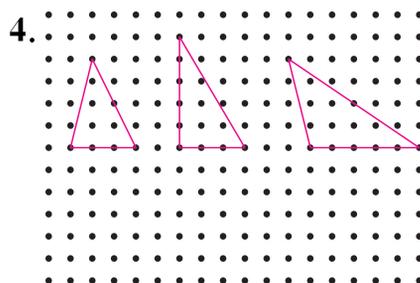
2. (1) 锐角 (2) 钝角

- (3) 锐角 (4) 钝角

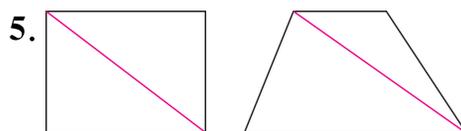
- (5) 钝角 直角 锐角

3. (1) 90° 直角 (2) 40° 钝角

- (3) 70° 锐角



(答案不唯一)



(答案不唯一)

6. 1 5 4

课时分层指导(三十九)

三角形的分类(2)

1. 等腰 等腰 等边 等边

2. (1) 等腰 (2) 两腰 底角

- (3) 等腰 锐角

- (4) 55° 锐角

- (5) 90° 直角

3. A

4. ①③⑤ ①②③ (答案不唯一)

5. $27 \div 3 = 9$ (厘米)

6. $(28 - 6) \div 2 = 11$ (厘米)

腰: 11 厘米 底: 6 厘米

7. $180^\circ \div (2+2+1) = 36^\circ$

课时分层指导(四十)

练习十二

1. (1)7 60° (2) 50° (3)直角

(4) 40° 锐角 (5) 45°

2. 锐角 直角 钝角 锐角

3. (1) $(24-10) \div 2 = 7$ (米)

(2) $24-10-10=4$ (米)

4. $\angle 1 = 180^\circ - 110^\circ = 70^\circ$

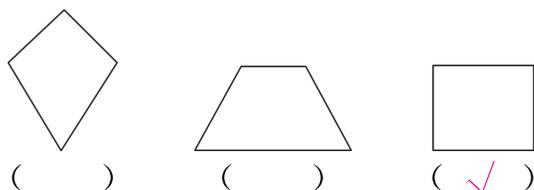
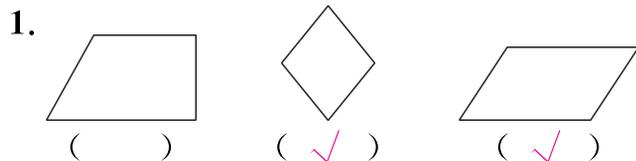
$\angle C = (180^\circ - 70^\circ) \div 2 = 55^\circ$

5. 当等腰三角形的顶角度数大于底角度数时,底角度数: $180^\circ \div (4+1+1) = 30^\circ$,顶角度数: $180^\circ - 30^\circ \times 2 = 120^\circ$

当等腰三角形的顶角度数小于底角度数时,顶角度数: $180^\circ \div (4+4+1) = 20^\circ$

课时分层指导(四十一)

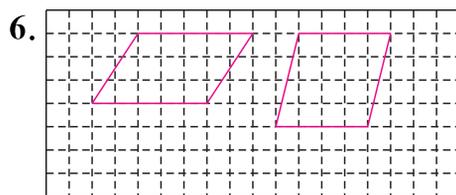
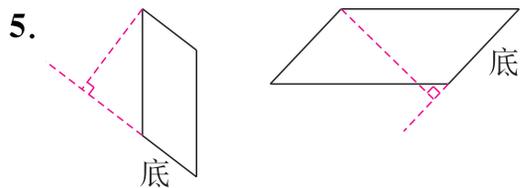
认识平行四边形



2. (1)28 (2)不稳定

3. (1) \times (2) \checkmark (3) \checkmark (4) \checkmark

4. (1)B (2)C

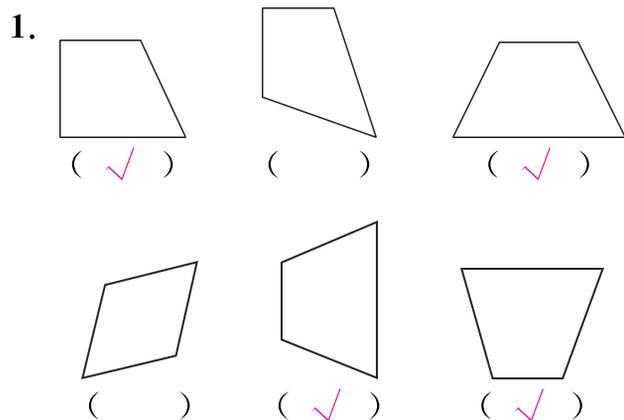


(答案不唯一)

7.3 9

课时分层指导(四十二)

认识梯形



2. (1)①②④⑧ ① ②

(2)7 10 4

3. (1)C (2)A



(答案不唯一)

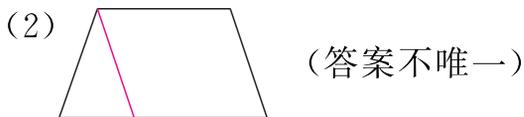
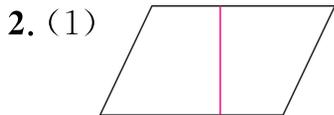
5. 上底: $8 \div (3-1) = 4$ (厘米)

下底: $4 \times 3 = 12$ (厘米)

课时分层指导(四十三)

练习十三

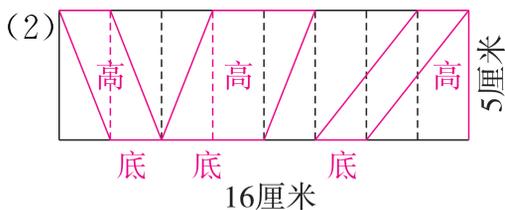
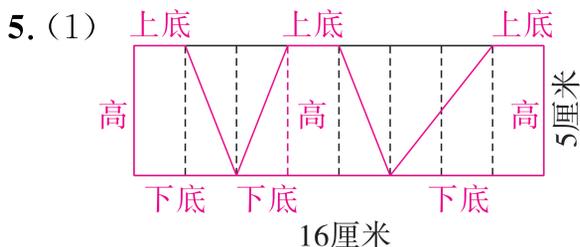
1. (1)× (2)× (3)√



3. (1)B (2)C

4. $48 - 10 - 10 \times 2 = 18$ (厘米)

$18 \div 2 = 9$ (厘米)



(3)高 5

课时分层指导(四十四)

整理与练习(4)

1. (1)等腰 等边 (2)45° 直角

(3)1 2

2. (1)√ (2)√ (3)√

3. (1)A (2)A

4. $48 - 12 \times 2 = 24$ (厘米)

上底: $24 \div (2+1) = 8$ (厘米)

下底: $8 \times 2 = 16$ (厘米)

5. $(13-3) \div 2 = 5$ (米)

另外两条边的长度都是5米。

6. 最小内角: $180^\circ \div (3+5+1) = 20^\circ$

最大内角: $20^\circ \times 5 = 100^\circ$

第三个角: $20^\circ \times 3 = 60^\circ$

课时分层指导(四十五)

多边形的内角和

1. (画一画略)

2 360 3 540 4 720

6 1080 $180^\circ \times (n-2)$

2. (1)C (2)A (3)B (4)C

3. $\angle 1 = 180^\circ - (360^\circ - 85^\circ - 90^\circ - 105^\circ) = 100^\circ$

4. $(18-2) \times 180^\circ = 2880^\circ$

5. $\angle 3 = 180^\circ - 90^\circ - 30^\circ = 60^\circ$

$\angle 2 = 90^\circ - \angle 3 = 90^\circ - 60^\circ = 30^\circ$

$\angle 1 = 180^\circ - 120^\circ - \angle 2 = 180^\circ - 120^\circ - 30^\circ = 30^\circ$

课时分层指导(四十六)

小数的意义和读、写方法(1)

1. (1) $\frac{8}{100}$ 0.08

(2) $\frac{7}{10}$ 0.7

(3) $\frac{2}{100}$ $\frac{5}{100}$ $\frac{8}{100}$

0.02 0.05 0.08

2. 零点四八 $\frac{48}{100}$ 零点二零三 $\frac{203}{1000}$

零点零零九 $\frac{9}{1000}$ 零点八 $\frac{8}{10}$

零点七零 $\frac{70}{100}$

3. $\frac{7}{10}$ $\frac{309}{1000}$ $\frac{35}{100}$ $\frac{6}{100}$ $\frac{40}{1000}$

0.06 0.040 0.7 0.35 0.309

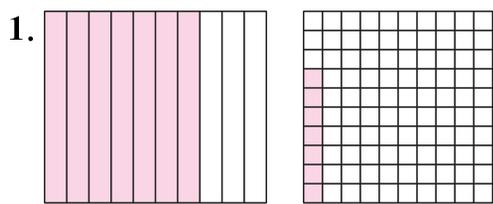
4. (1) 0.5 0.18 0.009

(2) 0.8 0.06 0.43 1.5

5. 原来的小数是 6.09004 或 609.004。

课时分层指导(四十七)

小数的意义和读、写方法(2)



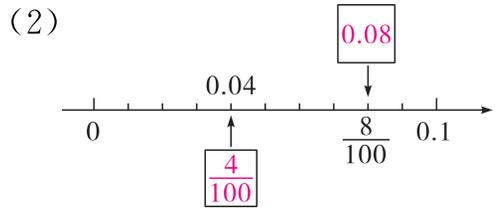
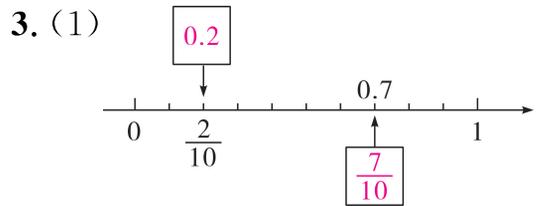
2.

6个0.01 6.01

6个千分之一 0.36

6个 $\frac{1}{10}$ 4.67

6个一 0.006



4. (1) 3 3 (2) 3 4 5

(3) 整数 十分 0.1 百分 0.01
千分 0.001

(4) 53 258 (5) 48.504

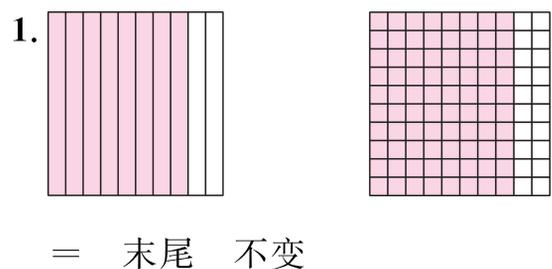
5. (1) 0.087 (答案不唯一)

(2) 80.07 (答案不唯一)

(3) 800.7 (答案不唯一)

课时分层指导(四十八)

小数的性质



2. (1) A (2) C (3) C (4) C

3. 6.04 3010.03 0.02 50 0.7 0.04

4. (1) 0.400 6.080 8.000 14.020

(2) 8.50 0.90 4.06 12.00

5. (1) 0.088 (答案不唯一)

(2) 88.00 (答案不唯一)

(3) 0.880 (答案不唯一)

课时分层指导(四十九)

小数的大小比较

1. <



>



2. < > < < < > < =

3. 6 7 1 2 4 3 10 9

4. (1) 陈亮 张明 李宁

(2) 张明 李宁 陈亮

5. (1) 4 5

(2) 8 8

6. 12 个 $65.2 > 62.5 > 56.2 > 52.6 >$

$26.5 > 25.6 > 6.52 > 6.25 > 5.62 >$

$5.26 > 2.65 > 2.56$

课时分层指导(五十)

以用“万”或“亿”作单位

的小数表示大数目

1. 56.78 80.09 1.7903 0.999

2. 6.328 70.415 3.2 6.59

3.

4. = < < > = >

5. (1) 230 5.38 (2) 260.19

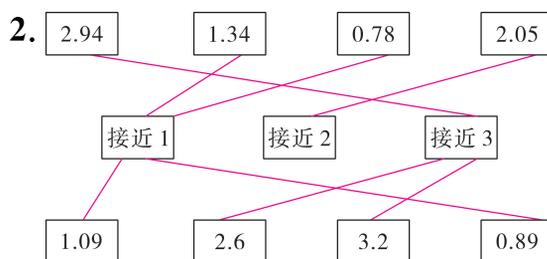
6. (1) 0.009305 亿 = 93.05 万

(2) 4789.2 万 = 0.47892 亿

课时分层指导(五十一)

小数的近似数

	9.954	0.849	2.993
保留整数	10	1	3
保留一位小数	10.0	0.8	3.0
保留两位小数	9.95	0.85	2.99



3. = \approx \approx \approx =

4. < = > <

5. (1) C (2) C

6. (1) $4.58 \approx 4.6$ $0.364 \approx 0.4$

$5.08 \approx 5.1$

(2) $3.855 \approx 3.86$ $3.587 \approx 3.59$

$0.504 \approx 0.50$

7. 这个小数最大是 5.04, 最小是 4.95。

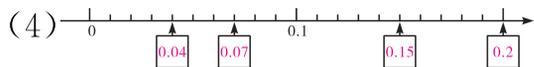
课时分层指导(五十二)

练习十四

1. (1) 0.03 4.2

(2) 0.509

(3) 7 0.1 0.01



(5) 140967 14.10

2. (1) B (2) C

3. (1) 99.090

(2) $99.090 = 99.09$

4. (1) 102.3

(2) 3.210

(3) 0.123 (答案不唯一)

(4) 1.023 (答案不唯一)

课时分层指导(五十三)

笔算小数加法和减法(1)

1. 0.1 6.7 3.2 4.4 6.1 16.5 3

4.1

2. 7.3 0.81 10.89 13.73 36.21

22.09 (列竖式略)

3. $15.85 + 17.34 = 33.19$ (元)

$33.19 < 35$, 够。

4. $13.5 - 7.8 = 5.7$ (分米)

$13.5 - 6.9 = 6.6$ (分米)

$5.7 < 6.6$, 黄色彩带剩下的部分长。

$6.6 - 5.7 = 0.9$ (分米)

5. $6.75 + 3.18 = 9.93$ (元)

解析: 明明和亮亮带的钱凑起来正好能

买这本故事书, 而明明带的钱差 6.75 元, 说明亮亮带了 6.75 元, 亮亮带的钱差 3.18 元, 说明明明带了 3.18 元。

课时分层指导(五十四)

笔算小数加法和减法(2)

1. 1.5 1 8 2.2 14.48 13.2 1.8

2.3

2. 2.66 15.15 3.62 17.44

3. 3.06 17.02 6.73 1.86 (列竖式略)

4. 8.61 7.62

5. (1) $25 - 12.8 = 12.2$ (元)

(2) $50 - 25 - 12.8 = 12.2$ (元)

6. $5.4 - 3.28 = 2.12$ (千克)

课时分层指导(五十五)

用计算器计算小数加法和减法

1. 9.45 8.343 4.228 35.74 (列竖式略)

2. 甲: 44.25 1

乙: 42.85 3

丙: 42.6 4

丁: 43.65 2

3. (1) 1月:

$404.8 - 278.9 = 125.9$ (千瓦时)

5月:

$986.5 - 864.9 = 121.6$ (千瓦时)

(2) $1102.3 - 278.9 = 823.4$ (千瓦时)

4. 1.68 2.568 3.4568

4.34568 7.01234568

课时分层指导(五十六)

练习十五

1. 2.3 2.8 1.6 4.2 1.02 2 0.3

0.44

2. 15.29 0.58 20.55 1.66 15.5

(列竖式和验算略)

3. $1.63 + 0.75 - 2 = 0.38$ (米)

4. $254.6 + 54.95 + 85.66 + 29.48 = 424.69$ (元)

5. $53.3 - 42.5 = 10.8$ (万平方米)

10.8 万平方米 = 108000 平方米

6. $5.8 - 3.25 = 2.55$ (千克)

油: $2.55 + 2.55 = 5.1$ (千克)

桶: $5.8 - 5.1 = 0.7$ (千克)

解析: 因为用去一半油后, 连通重

3.25 千克, 所以用去的油重 $5.8 -$

$3.25 = 2.55$ (千克)。因为用去的是一

半的油, 所以剩下的油也是 2.55 千

克, 原来的油重 $2.55 + 2.55 = 5.1$ (千

克), 桶重 $5.8 - 5.1 = 0.7$ (千克)。

专项训练(一) 数与代数

一、1. 一点一四 1 0.1 0.01

2. 3

3. 千万 百万 万 百

4. 99999998 100000000 99999999

100000001

5. 135

6. (1) 125×8

(2) $269 - 19 \times 4$

7. 小英

8. $> < > =$

二、1. C 2. B 3. A 4. A 5. C

三、1. 0.48 0.9 0 4800 0.8

0.31 5000 6600

2. 4982 17000 5.02 (列竖式略)

3. 9700 500 600

四、1. $3.6 + 0.5 = 4.1$ (米)

$4.1 < 4.5$, 能。

2. (1) $(252 + 108) \times 2 = 720$ (元)

(2) $(108 - 88) \times 2 = 40$ (元)

(3) 买两件上衣比买两条裙子多花多少元?

$252 \times 2 - 88 \times 2 = 328$ (元)

(答案不唯一)

3. 330 3 35 5

$(330 - 35 \times 3) \div 5 = 45$ (页)

专项训练(二) 空间与图形

期末素养测评

一、1. ①④⑤⑧ ③⑦⑨ ②⑥

④⑤⑥⑨ ⑤

2. 长方形 正方形

3. 40° 55°

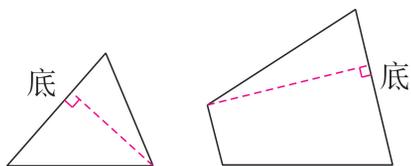
4. 22 26

5. 7 15 11

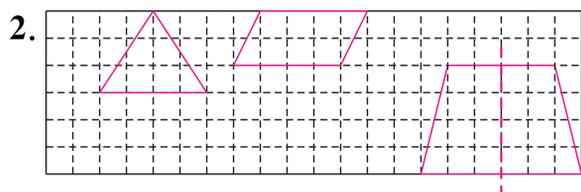
6. 8 10

二、1. C 2. A 3. A 4. B

三、1.



(梯形画法不唯一)



(三角形、平行四边形画法不唯一)

四、1. $360^\circ - 130^\circ - 150^\circ - 30^\circ = 50^\circ$

2. $(126 - 16 \times 2) \div 2 = 47$ (厘米)

另外三条边的长分别是 16 厘米、
47 厘米、47 厘米。

3. $5 + 12 + 12 = 29$ (厘米)

一、1. 14

2. 340 米/秒 1700

速度 \times 时间 = 路程

3. $>$ $>$ $>$ $>$ $<$ $>$

4. 4 5

5. 64° 锐角

6. 4.8 5.4

7. 22 20°

8. 135 270

二、1. C 2. B 3. D 4. B

三、1. 9.3 9.2 1000 4 9.8

2. 9 6600 3600

2. 4654 24892 6.21(列竖式略)

3. 470 7800 11000

四、1. (1) $508 \times 16 = 8128$ (元)

(2) $(860 - 508) \times 13 = 4576$ (元)

2. (1) $3.05 + 0.9 = 3.95$ (米)

(2) $3.05 - 1.87 = 1.18$ (米)

3. $24 \div 3 \times (25 - 3) = 176$ (平方米)