

# 试卷参考答案

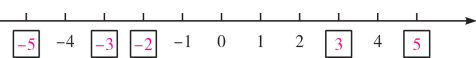
## 第一单元素养测评卷

一、1.  $+127^{\circ}\text{C}$  比  $0^{\circ}\text{C}$  低  $184^{\circ}\text{C}$

2. 北 200

3.  $-10$   $+1500$

4.  $>$   $<$   $>$   $>$

5.   
 $-5$   $5$   $-2$

6. (1) 248 (2) 5 3

7.  $-90$   $+20$

8. 400 405 395

9. 120 105

二、1. B 2. A 3. A 4. B 5. B 6. A

三、1. 正数: 42、0.9、 $+27$ 、102、 $+3.8$ 、 $\frac{11}{9}$

负数:  $-9$ 、 $-\frac{5}{7}$ 、 $-216$ 、 $-2.9$

2. 8 5 1 6 5



3.  $-15$   $+5$   $+8$   $+10$   $-4$   $-10$

4. 甲:  $+10$   $+10$   $-5$   $+10$   $0$   $+10$

$+10$   $-5$   $+40$

乙:  $+10$   $-5$   $+10$   $0$   $+10$   $+10$

$0$   $+10$   $+45$

四、1. (1) 5 7

(2) 5 3

(3) 第3站上车人数最多。

终点站下车人数最多。

2. (1) 王杰胜了3场, 张宇胜了2场。

(2) 王杰要赢张宇, 还需胜1场。张宇要赢王杰, 还需胜2场。

3.  $8+6+5+9=28$ (分)

$28>25$  能晋级。

解析: 把6分记为0分,  $+2$ 分就是  $6+2=8$ (分),  $-1$ 分就是  $6-1=5$ (分),  $+3$ 分就是  $6+3=9$ (分), 所以小明的最后得分为  $8+6+5+9=28$ (分)。

## 第二单元素养测评卷

一、1. (1) 公顷 (2) 平方千米

(3) 平方千米 (4) 公顷

2. 80000 7 5000000 5

3. 16 13

4.  $<$   $<$   $=$

5. 3000 900

6. 6

7. 24

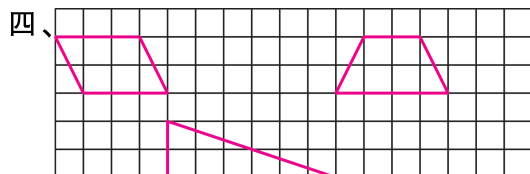
二、1. A 2. C 3. B 4. B 5. A 6. D

三、1.  $(20+24) \times (35-20) \div 2 + 20 \times 20 =$

730(平方厘米)

2. (1)  $(8-6) \times 8 \div 2 = 8$  (平方米)

(2)  $(7+16) \times 8 \div 2 - 16 \times 8 \div 2 = 28$  (平方厘米)



(答案不唯一)

五、1.  $2 \times 5 = 10$  (平方千米)

10 平方千米 = 1000 公顷

$2000 \times 1000 = 2000000$  (棵)

2. 1 时 = 60 分

$200 \times 60 \times 10 = 120000$  (平方米)

120000 平方米 = 12 公顷

3.  $80 \times 50 - 45 \times (50 - 10) \div 2 - (62 + 18) \times (50 - 10) \div 2 = 1500$  (平方厘米)

4.  $80 \times 10 \times 50 = 40000$  (平方米)

40000 平方米 = 4 公顷

$4 + 3 + 4 = 11$  (公顷)

$11 < 12$  开发商的广告不真实。

5.  $(30 + 50) \times 60 \div 2 = 2400$  (平方米)

2400 平方米 = 240000 平方分米

$240000 \div 75 = 3200$  (人)

### 第三单元素养测评卷

一、1. 0.4 0.26 2.08

2. 0.03 4.2

3. 0.509

4. 9 5

5. 7 0.1

6. 7 0.1 0.01



8. 4 7 6 8 4 5

9. (1) 1.426 1.43

(2) 140967 14.10

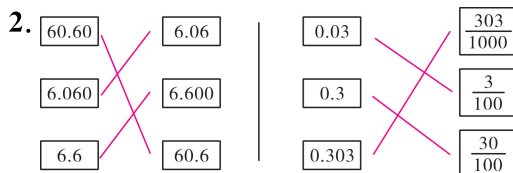
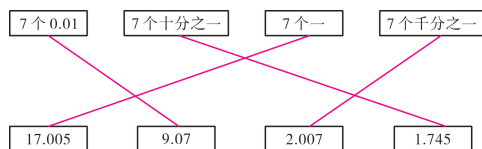
10. 0.09 0.90 0.9 0.90

11. 5.982 5.382

二、1. B 2. A 3. B 4. C 5. C 6. B

7. B 8. A

三、1.

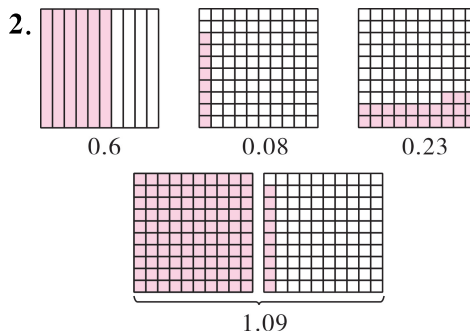


四、8 8.3 8.26 8.261

3 2.9 2.91 2.910

91 91.4 91.40 91.399

4 4.4 4.36 4.358



3. (1) 102.3

(2) 3.210

(3) 0.123 (答案不唯一)

(4) 1.023 (答案不唯一)

六、1. (1) 99.090 (2)  $99.090 = 99.09$

2. (1)  $8.89 < 8.98 < 9.00$

选择蓝天体育商店,因为蓝天体育商店的乒乓球拍最便宜。

(2)  $2.30 < 2.35 < 2.40$

选兴华超市,因为兴华超市的羽毛球最便宜。

(3)答案不唯一,如:兴华超市的毽子最便宜。

## 第四单元素养测评卷

一、1. 0.66

2. 9.9 10.1

3. 4.65 4.3

4.  $< < < > > <$

5. (1) 1.6 2.0 (2) 2.5 3.3

(3) 15.2 14.8 (4) 2.5 2.25

6. 4.8 5.4

7. 11

8. 64.1 1.46 65.56 62.64

9. 9.03

10. 19.77 19.43 19.52 19.70

二、1. B 2. B 3. C 4. B 5. C 6. C 7. B

三、1. 9.3 9.2 20.7 2.4 9.8 2.9

19.9 19 0.11 7.1 0.1 0.8

2. 21.46 2.48 15.94 13 6.21

51.35 (验算略)

3. (1)  $\times$  55.03

(2)  $\times$  27.02

4.  $99.\underbrace{8\cdots8}_9 89$

5.  $10 + 0.98 - 3.36 = 7.62$ (米)

四、1. (1)  $1.96 + 0.89 = 2.85$ (千米)

(2)  $1.49 - 0.89 = 0.6$ (千米)

2. (1)  $3.05 + 0.9 = 3.95$ (米)

(2)  $3.05 - 1.87 = 1.18$ (米)

3.  $3.627 + 0.27 + 0.131 = 4.028$ (千米)

4.  $200 - (182.5 - 38) = 55.5$ (元)

5.  $10.65 + 3.75 - 12 = 2.4$ (吨)

## 期中素养测评卷

一、1. 一点一四 1 0.1 0.01

2. -7062 3. 75 4. 7 5. 24 6. 7.92

7. 小英 8. 14.1 9. 24 10. 26 32

二、1. B 2. B 3. C 4. D 5. C 6. A 7. B

三、1. 0.48 0.9 8.3 1.6

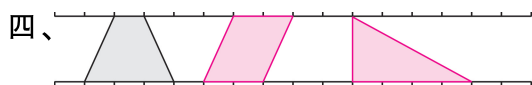
0.8 0.31 9 5.9

2. 48.54 37.68 5.02

19.54 5.39 16.59 (验算略)

3. (1)  $17 \times 8 + 6 \times 17 \div 2 = 187$ (平方厘米)

(2)  $38 \times 17 - (16 + 38) \times 6 \div 2 = 484$ (平方厘米)



五、1.  $3.6 + 0.5 = 4.1$ (米)

$4.1 < 4.5$  能

2.  $2000 \times 1600 \div 2 = 1600000$ (平方米)

1600000 平方米 = 160 公顷

$160 \times 8 = 1280$ (万株)

3. (1)  $435.65 + 88.20 = 523.85$ (分)

$523.85 - 450.70 = 73.15$ (分)

(2)  $88.20 + 8.70 = 96.90$ (分)

4.  $26 \times (60 - 26) \div 2 = 442$ (平方米)

$442 \times 15 = 6630$ (元)

5.  $18.9 + 18.9 - 7.45 = 30.35$ (厘米)

第五单元素养测评卷

一、1. 43 98 15 6600 0.109 0.75

2. 1620.5 1.6205 23.15 23.15

162.05 0.07

3.  $100 \frac{1}{100}$

4.  $> = < <$

5. 26 14

6. 6.8

7. 0.888711112 0.8888711112

0.888887111112

二、1. A 2. A 3. C 4. A 5. A 6. B

三、1. 240 0.078 6 10 20 0.6 3.3

0.53 0.005 1.2 7 0.24

2. 4.602 2.3 33.075 1.2 1.29

127.59 (验算略)

3. 89.6 0.5 25.3 5.6

四、1.  $(47 - 4.5 \times 6) \div 2.5 = 8$ (次)

2.  $0.008 \times 12 \times 365 = 35.04$ (千瓦时)

3.  $(126 + 109.8) \div (4.5 + 5) \approx 25$ (米)

4. 甲:  $2.5 \times (36 + 2) = 95$ (元)

乙:  $80 + 0.55 \times (36 + 2) = 100.9$ (元)

$95 < 100.9$

选甲照相馆比较划算。

5.  $0.5 \times 2 = 1$ (元)

$(5.5 - 0.5) \div 1 = 5$ (时)

$5 + 1 = 6$ (时)

第六单元素养测评卷

一、1. (1)甲 15 (2)看书 50 (3)乙

2. 50 40 60 40 190

35 40 50 55 180

二、1. C 2. C 3. C 4. B 5. D

三、1. 书法小组:19 12 7

声乐小组:14 5 9

体育小组:25 14 11

美术小组:20 8 12

2. 希望小学五年级兴趣小组人数统计表

|        | 合计/人 | 男  | 女  |
|--------|------|----|----|
| 总计/人   | 78   | 39 | 39 |
| 书法小组人数 | 19   | 12 | 7  |
| 声乐小组人数 | 14   | 5  | 9  |
| 体育小组人数 | 25   | 14 | 11 |
| 美术小组人数 | 20   | 8  | 12 |

3. 略

四、1. (1)拍球

(2)跳绳和拍球

(3)言之有理即可,如:男生多练习踢毽子,女生多练习拍球。

2. (1)孙家出售的玉米:  $85.5 \times 4 - 90 - 105 - 72 = 75$ (吨)

钱家出售的小麦:  $79.5 \times 4 - 95 - 85 - 68 = 70$ (吨)

钱家出售的大豆:  $89 \times 4 - 84 - 102 - 87 = 83$ (吨)

(2)赵家:90 吨=90000 千克

$90000 \times (0.9 - 0.8) = 9000$ (元)

孙家:102 吨=102000 千克

$102000 \times (2.2 - 2) = 20400$ (元)

第七单元素养测评卷

一、1. 7 2. 6 3. 96 3. 8 15 4. 10



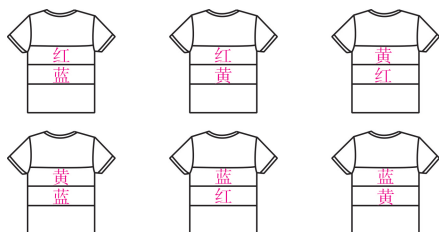
5. 8:00 24 6. 3 6 7. 6 42 8. 4 22

9. 6 10. 90 18

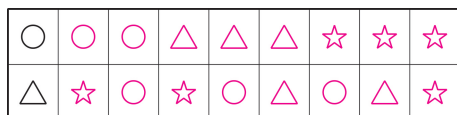
二、1. C 2. D 3. C 4. D 5. D 6. B 7. C

8. B

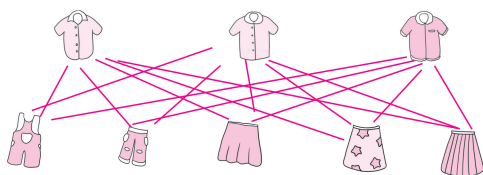
三、1.



2.



3.



4.

|    |   |   |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|---|---|
| 电脑 | ✓ | ✓ | ✓ |   | ✓ |   |   |
| 足球 | ✓ | ✓ |   | ✓ |   | ✓ |   |
| 绘画 | ✓ |   | ✓ | ✓ |   |   | ✓ |

7 种

5.

|        |    |    |    |    |    |    |    |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|
| 长/米    | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9  | 8  |
| 宽/米    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 面积/平方米 | 14 | 26 | 36 | 44 | 50 | 54 | 56 |

7 种 面积最大的围法是长 8 米、宽

7 米。

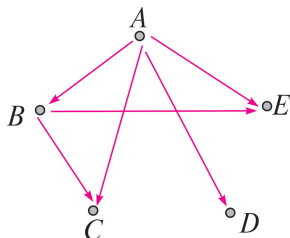
6.

|      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2 路车 | 6:40 | 6:45 | 6:50 | 6:55 | 7:00 | 7:05 | 7:10 |
| 3 路车 | 6:15 | 6:25 | 6:35 | 6:45 | 6:55 | 7:05 | 7:15 |

6:45

四、1. 8 种

2.



E 与 A 和 B 握了手。

3.  $6 \times 3 = 18$  (种)

4.  $6 \times 3 = 18$  (分)

$6 + 6 + 8 = 20$  (分)

$6 + 6 + 10 = 22$  (分)

$6 + 8 + 8 = 22$  (分)

$6 + 8 + 10 = 24$  (分)

$8 \times 3 = 24$  (分)

$8 + 8 + 10 = 26$  (分)

$6 + 10 + 10 = 26$  (分)

$8 + 10 + 10 = 28$  (分)

$10 \times 3 = 30$  (分)

小丽可能得了 18 分、20 分、22 分、24 分、26 分、28 分、30 分。

## 第八单元素养测评卷

一、1.  $5n + m$  2.  $a - 1.5b$  3.  $4m \quad m^2$

4.  $S = ab$  0.72 5. 189 10

6. 3.8 6.2 12.5 8

7. (1)  $2x - 27$  (2)  $800 - 4a$

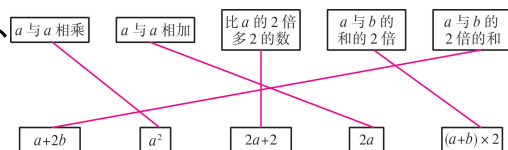
8. 第一块菜地的产量 第二块菜地的产量  
两块菜地的总产量

9.  $2a + m$  18

10. (1)  $1.8a$  (2) 9000 90

二、1. C 2. C 3. B 4. D 5. B 6. B 7. A

三、



四、1.  $5.7x$  0 0.1a 7b

$1.5y$   $8x$   $2c$   $f$

$a^2$   $d$   $0.5c$   $8x - 6$

2. (1)  $ab=6\times 10=60$

(2)  $(a+b)c$   
 $= (6+10)\times 15$   
 $= 240$

(3)  $b+c-2a$   
 $= 10+15-2\times 6$   
 $= 13$

3. (1)  $S=ah$   
 $= 3.6\times 2.5$   
 $= 9(\text{平方分米})$

(2)  $C=(a+b)\times 2$   
 $= (1.5+1.2)\times 2$   
 $= 5.4(\text{分米})$

$S=ab$   
 $= 1.5\times 1.2$   
 $= 1.8(\text{平方分米})$

五、1. (1) 运进:  $20a$  枝

还剩:  $20a-4\times 20=(20a-80)(\text{枝})$

(2) 运进:  $20a=20\times 25=500(\text{枝})$

还剩:  $20a-80=500-80=420(\text{枝})$

2. (1)  $(x+2y)$  米

(2)  $xy$  平方米

(3)  $5xy=5\times 18\times 10=900(\text{千克})$

3. (1) 10 14 18 22 26

(2) 4

(3)  $4n+2$

(4)  $24\div 4=6(\text{组})$

$(4\times 4+2)\times 6=108(\text{人})$

## 专项训练(一) 数与运算

一、1. 5.3 0.53 2.12 2.5

2. -300

3. 0.05 500 3 200  
 3 18 198 5.08

4. 三 四

5. 2.3 6.25

6. (1)  $\frac{28}{1000}$  0.028 (2) 7 50

7. 两 67 100 5628 84

8. 305 295

9. 4.9 4.91 4.910

10. 0.01

11.  $< > = <$

12. 6 5.30

二、1.  $\times$  2.  $\times$  3.  $\checkmark$  4.  $\times$  5.  $\times$  6.  $\times$

7.  $\times$  8.  $\checkmark$

三、1. A 2. C 3. A 4. A 5. B 6. A 7. C

8. C 9. B 10. B

四、1.  $2x$   $6.6x$   $24x$   $10a$  1.8 8.69

3.3 4.82 0.1 0 30 100

2. 3.71 8.4 0.8 65.19

3. (1)  $\times$  改正:  $\begin{array}{r} 0.52 \\ \times 0.45 \\ \hline 260 \\ 208 \\ \hline 0.2340 \end{array}$

(2)  $\times$  改正:  $115.6\div 17=6.8$

$$\begin{array}{r} 6.8 \\ 17\overline{)115.6} \\ \underline{102} \\ 136 \\ \underline{136} \\ 0 \end{array}$$

4. 11.48 51.68 4016 10 6 5.28

5. (1)  $(23+0.5\div 2.5)\times 6=139.2$

(2)  $16.38\times 3\div 14=3.51$

五、1. 一点二八 30.4 九点三零七 12.07

四点零五 0.0314

2. 示例:(1)0.027 (2)200.7

(3)2.070

3. 0.17 0.24 1.10 12.00

4. 60.894 60.89 1.287 1.29

88.0489 88.05 0.8097 0.81

## 专项训练(二) 图形与统计

一、1. 4 2. 40

3. 平行四边 底 高 一半

4. 7.5

5. 18

6. 5 10

7. 平行四边 30

8. 长方形 24

二、1.  $\checkmark$  2.  $\times$  3.  $\checkmark$  4.  $\times$

三、1. C 2. C 3. A 4. B 5. B

四、1. (1)  $1.5 \times 1.4 = 2.1$  (平方厘米)

(2)  $4.8 \times 3 \div 2 = 7.2$  (平方厘米)

(3)  $(4 + 7.6) \times 6 \div 2 = 34.8$  (平方厘米)

2. (1)  $(4 + 6) \times 4 \div 2 = 20$  (平方厘米)

(2)  $357 \times 2 \div (18 + 24) = 17$  (厘米)

$24 \times 17 \div 2 = 204$  (平方厘米)

五、略

六、1.  $(5 + 10) \times 12 \div 2 + (5 + 8) \times 10 \div 2 + 8 \times$

$5 \div 2 = 175$  (平方厘米)

2.  $(123 - 3 + 78 - 3) \times 60 \div 2 \times 2.5 = 14625$  (元)

3.  $180 \div 20 = 9$  (米)

黄瓜:  $(30 - 9) \times 20 \div 2 = 210$  (平方米)

番茄:  $210 + 180 = 390$  (平方米)

4. (1) 2 (2)  $13 + 11 = 24$  (人)  $3 + 4 = 7$  (人)

(3)  $15 + 7 = 22$  (人)  $8 + 14 = 22$  (人)

(4)  $13 + 15 + 7 + 4 = 39$  (人)  $11 + 14 +$

$8 + 3 = 36$  (人)

## 期末素养测评卷(一)

一、1. 西 360  $-40$

2. 28.06 二十八点零六

3. 44

4. 五百一十四万八千二百 0.051482 0.1

5.  $100 - 7a$  58 9

6. 2.12

7.  $3m$   $m$

8. 11

二、1.  $\times$  2.  $\times$  3.  $\checkmark$  4.  $\times$  5.  $\times$

三、1. C 2. D 3. C 4. A 5. C

四、1. 1.9 3.6 2 30 7.2 10 0.008 10

2. 21.47 9.8 3.05 0.05 (验算略)

3. 0.78 91.8 102.52 386

五、1. (1) 208 平方米 (2) 20.5 平方米

2. (1) 48 22 50 42 44 54

(2) 略

(3) 动画片 娱乐

六、1.  $1.60 - 0.3 - 0.13 = 1.17$  (米)

2.  $15.8 \times 3.5 - 5.9 = 49.4$  (亿元)

3.  $23 \times (96 \times 2 \div 16) \div 2 = 138$  (平方米)

4.  $36 \div 0.8 \times 1.2 = 54$  (千克)

5.  $(20.2 + 2.5 + 2.9) \div 2 = 12.8$  (元)

## 期末素养测评卷(二)

一、1. 两 九点八三 0.01

2. 三 个

3.  $+8$  78

4. 79 0.045

5.  $>$   $<$   $=$

6. 0.65 1.54

7.  $65m+n$

8. 1.6

9. 2.004 1.995

10. 12.5

11. 10

12. 4.5 0.45

二、1. B 2. D 3. D 4. D 5. C 6. D

7. B

三、1. 0.91 0.68 2 2.1a

0.04 0.77 60 0.01

2. 2.87 2.05 0.06 (验算略)

3. 12 0.37 7.88 0.88

4.  $(40+90) \times 24 \div 2 - 8 \times 24 = 1368$  (平方厘米)

四、1. 做作业 看电视 出去玩  
参加兴趣小组

2. 2 7

3. 49

五、1.  $2.48 \times 3 + 0.76 = 8.2$  (吨)

2.  $(9.8 \times 10 - 8.9) \div 9 = 9.9$  (环)

3. (1)  $(5a+400)$  年

(2)  $5a+400 = 5 \times 15 + 400 = 475$  (年)

4. 1 时 = 60 分

$50 \times 60 \times 12 = 36000$  (平方米)

36000 平方米 = 3.6 公顷

5.  $35 - 10 = 25$  (元)

$25 \div (2.5 \times 2) = 5$  (时)

$5 + 1 = 6$  (时)

# 练习册参考答案

## 课时分层指导(一)

### 认识负数(1)

1. 5 10 -5 -10

2. (1) 0

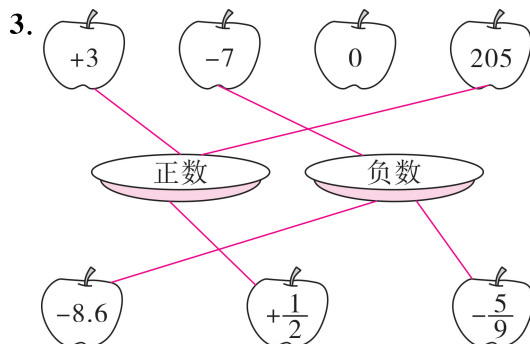
(2) +1533 -1090

(3) 比  $0^{\circ}\text{C}$  高  $58^{\circ}\text{C}$  负八十九点二摄氏度

比  $0^{\circ}\text{C}$  低  $89.2^{\circ}\text{C}$

(4) +4500 米

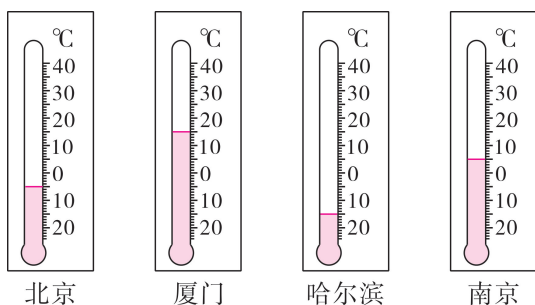
(5) -5 3



4. 1、2、3、4(答案不唯一)

-1、-2、-3、-4(答案不唯一)

5. (1)

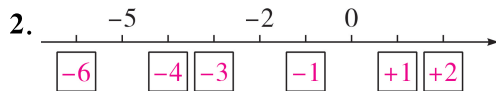


(2)  $15^{\circ}\text{C}$   $5^{\circ}\text{C}$   $-5^{\circ}\text{C}$   $-15^{\circ}\text{C}$

## 课时分层指导(二)

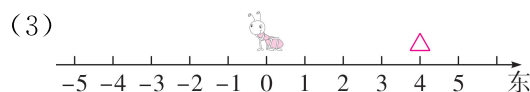
### 认识负数(2)

1. (1) -5 (2) -120 (3) -15 30



(1) -3 (2) 0 -2 (3) 0 0

3. (1) -3 (2) 东 7



4. (1) 3 2

(2) 三

(3)  $3-2-1+2+1-2+2-1=2$ (人)

比一年级时的人数多。

5. (1) 有 3 名参选队员入选, 分别是 3 号、4 号、5 号。

(2) 有 4 名参选队员可入选, 分别是 2 号、3 号、4 号、5 号。

## 课时分层指导(三)

### 平行四边形的面积

1. 等于 底 高 底 高

2. 略

3. (1)  $24 \times 15 = 360$ (平方米)

(2)  $20 \times 15 = 300$ (平方厘米)

4.  $5 \times 4 \times 2 = 40$ (平方厘米)

5.  $4 \times 2 \times 24 = 192$ (千克)

6.  $12 \times 15 \div 10 = 18$ (厘米)

$(12+18) \times 2 = 60$ (厘米)

解析: 根据“平行四边形的面积=底 $\times$ 高”, 求出这个平行四边形的面积是  $12 \times 15 = 180$ (平方厘米), 用  $180 \div 10 = 18$ (厘米), 得到的是以 10 厘米为高所对应的底的长度。

## 课时分层指导(四)

### 三角形的面积

1. (1)相等 相等 一半

(2)底 $\times$ 高 $\div 2$

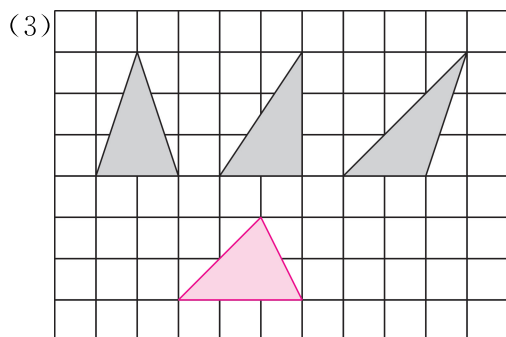
2. (1)C (2)A

3. (1) $20 \times 8 \div 2 = 80$ (平方厘米)

(2) $12 \times 9 \div 2 = 54$ (平方厘米)

4. (1)略

(2)2 3 3 等底等高 相等



5.  $6 \times 8 \div 2 = 24$ (平方厘米)

6.  $2 \times 2 \div 1 = 4$ (厘米)

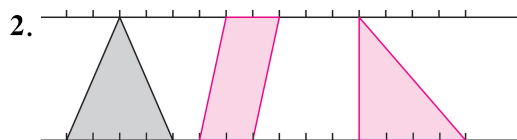
$5 \times 4 \div 2 = 10$ (平方厘米)

**解析:**根据增加后的面积和延长的边长,求出增加后的三角形的高,也是原三角形的高, $2 \times 2 \div 1 = 4$ (厘米)。求出高后再根据三角形面积公式求出原三角形的面积。

## 课时分层指导(五)

### 练习课

1. (1)D (2)B (3)A



3. 108 平方厘米 5 分米 140 平方厘米

6 分米

4.  $36 \times 25 \times 12 = 10800$ (个)

5. 莲藕: $16 \times 18 \div 2 = 144$ (平方米)

水稻: $34 \times 18 \div 2 = 306$ (平方米)

6.  $6 \times 6 + 6 = 42$ (平方厘米)

**解析:**三角形 CEF 的面积比三角形 ABF 的面积大 6 平方厘米,所以三角形 ADE 的面积比正方形 ABCD 的面积大 6 平方厘米。正方形的面积是  $6 \times 6 = 36$ (平方厘米),所以三角形 ADE 的面积是  $36 + 6 = 42$ (平方厘米)。

## 课时分层指导(六)

### 梯形的面积

1. (1)3 8 5

(2)高 11 上底+下底

(3)2 倍

(4)(上底+下底) $\times$ 高 $\div 2$

(5)27.5

2. (1) $(4+8) \times 5 \div 2 = 30$ (平方厘米)

(2) $(5+7) \times 6 \div 2 = 36$ (平方厘米)

(3) $(4+6) \times 7 \div 2 = 35$ (平方分米)

(4) $(6+8) \times 5 \div 2 = 35$ (平方厘米)

3.  $(20+80) \times 40 \div 2 = 2000$ (平方米)

4.  $(40+60) \times 50 \div 2 = 2500$ (平方厘米)

5.  $(22-8) \times 8 \div 2 = 56$ (平方米)

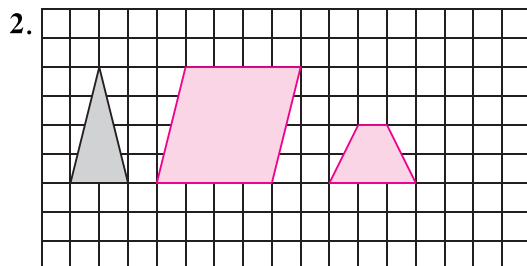
## 课时分层指导(七)

### 练习课

1. (1)C

(2)C

(3)B



3.  $(160+180) \times 50 \div 2 \div 10 = 850$ (棵)

4. 4 10 7

$(4+10) \times 7 \div 2 = 49$ (根)

5.  $20 \times 2 \div 5 = 8$ (厘米)

$(5+18) \times 8 \div 2 = 92$ (平方厘米)

6. 上底:  $(4+6) \div (3-1) = 5$ (厘米)

下底:  $3 \times 5 = 15$ (厘米)

面积:  $(5+15) \times 10 \div 2 = 100$ (平方厘米)

解析: 上底增加 6 厘米, 下底减去 4 厘米, 则变成一个长方形, 说明下底比上底多 10 厘米。

### 课时分层指导(八)

#### 认识公顷

1. (1)100 米 (2)100 (3)200

(4)10000 27

2.  $> > <$

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

4. 1 时 = 60 分

$50 \times 14 \times 60 \times 10 = 420000$ (平方米)

$420000$  平方米 = 42 公顷

5.  $(600+800) \times 200 \div 2 = 140000$ (平方米)

$140000$  平方米 = 14 公顷

$25 \times 14 = 350$ (吨)

6. 27 公顷 = 270000 平方米

$270000 \times 2 \div 900 = 600$ (米)

7. 4 公顷 = 40000 平方米

$40000 = 200 \times 200$

$(200+100) \times (200+100) = 90000$ (平方米)

$90000$  平方米 = 9 公顷

$9-4=5$ (公顷)

解析: 根据“正方形的面积 = 边长  $\times$  边长”, 求出原正方形的边长是 200 米, 由边长增加

了 100 米可知现在的边长是  $200+100=300$ (米), 用现在的边长  $\times$  边长求出面积, 再减原来的面积就得到增加的面积。

### 课时分层指导(九)

#### 认识平方千米

1. (1)1 千米 (2)293300 (3)4635

2. (1)平方米 (2)平方米 (3)平方千米  
(4)公顷

3.  $> = < > <$

4.  $44$  公顷  $< 196$  公顷  $< 21$  平方千米  $< 26$  平方千米  $< 6120$  公顷

5.  $50$  千米 = 50000 米

$50000 \times 40 = 2000000$ (平方米)

$2000000$  平方米 = 200 公顷

$200$  公顷 = 2 平方千米

6.  $18 \times 6 = 108$ (平方千米)

$108$  平方千米 = 10800 公顷

$10800 \times 800 = 8640000$ (棵)

7.  $35 \times 2 - 15 \times 2 = 40$ (千米)

$40 \div 2 = 20$ (千米)

$20 \times 15 = 300$ (平方千米)

$300$  平方千米 = 30000 公顷

### 课时分层指导(十)

#### 简单组合图形的面积

1. (1)  $8 \times 6 + (6+12) \times (13-8) \div 2 = 93$ (平方厘米)

(2)  $6 \times 3 + 6 \times 3 \div 2 = 27$ (平方厘米)

(3)  $8 \times 5 + (3+5+3) \times 6 \div 2 = 73$ (平方厘米)

(4)  $750 \times 350 + 930 \times 200 \div 2 = 355500$ (平方厘米)

2.  $12 \times 8 - (4 + 8) \times 4 \div 2 - 8 \times 4 \div 2 = 56$  (平方米)
3.  $8 \times 8 + 6 \times 6 - 8 \times 8 \div 2 - 6 \times (8 + 6) \div 2 = 26$  (平方厘米)
4.  $(2 + 10) \times 12 \div 2 - (4 + 6) \times 4 \div 2 - 3 \times 4 \div 2 = 46$  (平方厘米)

### 课时分层指导(十一)

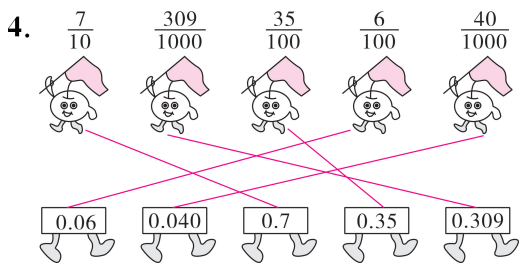
#### 不规则图形的面积

1. (1) 18 18 27  
(2) 6 18 15
2. (答案不唯一) 5 12 22 18
3. 25 20
4. 略
5. 图①:  $(12 \div 3) \times (12 \div 3) = 16$  (平方厘米)  
图②:  $(12 \div 6) \times (12 \div 6) = 4$  (平方厘米)  
图③:  $(12 \div 12) \times (12 \div 12) = 1$  (平方厘米)  
利用图③估计的枫叶面积更接近实际面积, 估值略。

### 课时分层指导(十二)

#### 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. 0.3 0.45 0.073 0.361



5. (1) 0.5 0.18 0.009  
(2) 0.8 0.06 0.43 1.5
6. 原来的小数是 6.09004 或 609.004。

### 课时分层指导(十三)

#### 小数的意义和读、写方法(2)

- 1.
- 
- 2.
- 
3. (1)
- 
- (2)
- 
4. (1) 二十九点四六  
(2) 0.06  
(3) 一点八



5. (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

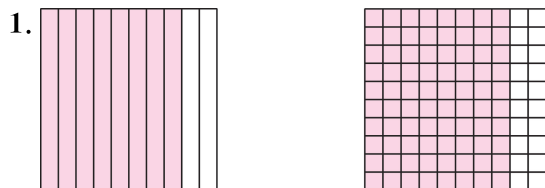
6. (1)0.087(答案不唯一)

(2)80.07(答案不唯一)

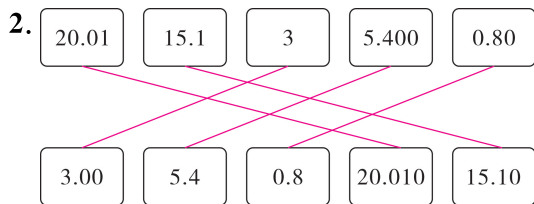
(3)800.7(答案不唯一)

## 课时分层指导(十四)

### 小数的性质



= 末尾 不变



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

4. 6.04 3010.03 0.02 50 0.7 0.04

5. (1)0.400 6.080 8.000 14.020

(2)8.50 0.90 4.06 12.00

6. (1)80.90 80.9 80.900(答案不唯一)

(2)809.0 809 809.00

7. (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(十五)

### 小数的大小比较

1. <



>



2. < > < < < > < =

3. 6 7 1 2 4 3 10 9

4. (1)0.6 0.7 0.8(答案不唯一)

(2)0.30 0.35 0.40(答案不唯一)

(3)0.21 0.22 0.23(答案不唯一)

5. (1)陈亮 张明 李宁

(2)张明 李宁 陈亮

6. (1)4 5

(2)8 8

7. 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

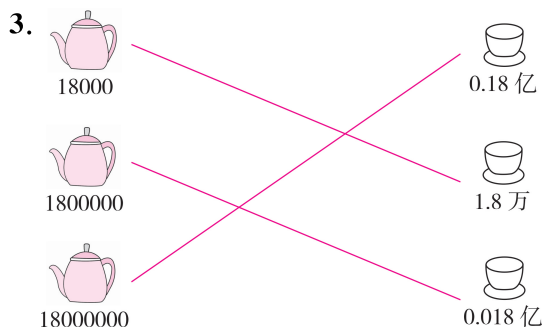
## 课时分层指导(十六)

### 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



4. = < < > = >

5. 1.0820893 1.496 2.2794 7.7833

14.294 28.7099 45.04

6. (1)230 5.38 (2)260.19

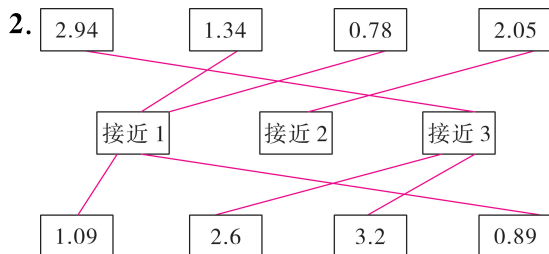
7. (1)0.009305 亿=93.05 万

(2)4789.2 万=0.47892 亿

## 课时分层指导(十七)

### 小数的近似数

|    |        |       |       |       |
|----|--------|-------|-------|-------|
| 1. |        | 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. (1)1、2、3、4

(2)5、6、7、8、9

(3)5、6、7、8、9

8. 最大是 5.04, 最小是 4.95。

## 课时分层指导(十八)

### 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

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(十九)

### 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

4. 8.61 7.62

5.  $7 - 4.62 = 2.38$ (吨)

6. (1) $25 - 12.8 = 12.2$ (元)

(2) $50 - 25 - 12.8 = 12.2$ (元)

7.  $5.4 - 3.28 = 2.12$ (千克)

## 课时分层指导(二十)

### 用计算器计算小数加法和减法

1. 9.45 8.343 4.228 35.74

2. 4.75 0.25

3. 甲: 44.25 1

乙: 42.85 3

丙: 42.6 4

丁: 43.65 2

4. (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)

5. 1.68 2.568 3.4568

4.34568 7.01234568

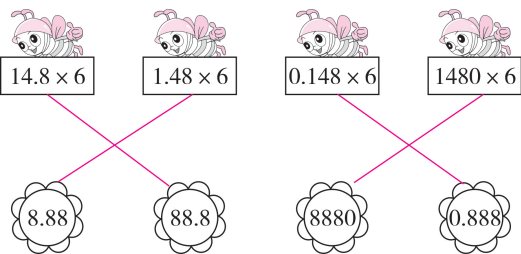
## 课时分层指导(二十一)

### 练习课

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 (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: 因为用去一半油后还重 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, 所以剩下的油也是 2.55 千克, 整桶油重  $2.55 + 2.55 = 5.1$ (千克), 桶重  $5.8 - 5.1 = 0.7$ (千克)。

## 课时分层指导(二十二)

### 小数乘整数

1. 39.0 38.4 28.8 39.9
2.   
3. 34.3 3.84 10.88 432.6 440.1  
672
4. 295.2 1.23 29.52 0.024 0.123
5.  $1.8 \times 15 - 20 = 7$ (克)
6.  $6 \div 2 = 3$ (秒)

$$0.34 \times 3 = 1.02 \text{ (千米)}$$

$$7. 2.5 \times (10 - 1) = 22.5 \text{ (分)}$$

解析: 锯成 2 段只需要锯 1 次, 锯成 10 段就需要锯 9 次, 段数 = 锯的次数 + 1。

## 课时分层指导(二十三)

### 小数点向右移动引起 小数大小变化的规律

1. 2.4 56 4.8 340 980 4090  
9.2 5
2. 98 90 45000 7040 560 70 700000
3. 10 100 100 100 1000 100

|    |               |      |       |       |
|----|---------------|------|-------|-------|
| 4. |               | 3.2  | 0.129 | 15.8  |
|    | 扩大到原来的 10 倍   | 32   | 1.29  | 158   |
|    | 扩大到原来的 100 倍  | 320  | 12.9  | 1580  |
|    | 扩大到原来的 1000 倍 | 3200 | 129   | 15800 |

5. 一氧化碳:  $0.53 \times 10 = 5.3$ (千克)  
甲醛:  $0.096 \times 10 = 0.96$ (千克)  
一氧化碳:  $0.53 \times 100 = 53$ (千克)  
甲醛:  $0.096 \times 100 = 9.6$ (千克)
6.  $28.80 \times 10 + 0.75 \times 100 = 363$ (元)
7. 甲:  $0.3 \times 1000 + 200 = 500$ (元)  
乙:  $0.55 \times 1000 = 550$ (元)  
 $500 < 550$  选择甲更合算。

## 课时分层指导(二十四)

### 除数是整数的小数除法

1. 3 2 0.3 0.2 0.03 0.02
2. 1.9 0.82 0.51 5.2
3.  $\times$  0.8  $\times$  7.5
4.  $7500 \div 80 = 93.75$ (千克)

5.  $5-3=2$ (支)

$6.5-4.9=1.6$ (元)

$1.6\div2=0.8$ (元)

6.  $3.15\times2=6.3$ (千米)

$3.5+2.5=6$ (时)

$6.3\div6=1.05$ (千米/时)

7.  $7.2\div(9-1)\times(12-1)=9.9$ (分)

### 课时分层指导(二十五)

#### 小数点向左移动引起 小数大小变化的规律

1. 0.97    0.076    0.78    12.3    0.509

0.2349    0.986    1.27

|    |            |        |          |        |
|----|------------|--------|----------|--------|
| 2. |            | 3.2    | 0.129    | 15.8   |
|    | $\div10$   | 0.32   | 0.0129   | 1.58   |
|    | $\div100$  | 0.032  | 0.00129  | 0.158  |
|    | $\div1000$ | 0.0032 | 0.000129 | 0.0158 |

3. 10    10    1000    1000    1000

4. 0.067    0.23    0.98    4.5

5.  $> > = <$

6. 0.0013 吨=1.3 千克

500 克=0.5 千克

0.0013 吨>500 克>0.02 千克

7.  $8.9\div100\times1000=89$ (升)

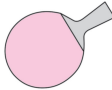
8.  $5.06\times100\div1000=0.506$

解析:缩小到原来的  $\frac{1}{100}$  就是“ $\div100$ ”,还原回去要“ $\times100$ ”,扩大到原来的 1000 倍,就是“ $\times1000$ ”,还原回去要“ $\div1000$ ”。

### 课时分层指导(二十六)

#### 练习课

1. 2.3    1.2    0.3    1.05    (验算略)

| 商品                                                                                | 单价/元 | 数量   | 总价    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|
|  | 18.8 | 10   | 188   |
|                                                                                   |      | 100  | 1880  |
|                                                                                   |      | 1000 | 18800 |
|  | 0.85 | 10   | 8.5   |
|                                                                                   |      | 100  | 85    |
|                                                                                   |      | 1000 | 850   |
|  | 7.05 | 10   | 70.5  |
|                                                                                   |      | 100  | 705   |
|                                                                                   |      | 1000 | 7050  |

3.  $> > = <$

4. 0.45    900    487    0.35    10600

5. 3 吨=3000 千克

$24.3\div10\times3000=7290$ (千克)

6.  $(26.7+41.4+34.2+28.5)\div12=10.9$ (吨)

7.  $451.44\div(100-1)=4.56$

$4.56\times100=456$

$451.44\div(10-1)=50.16$

$50.16\times10=501.6$  不是三位数,不合题意。

故这个三位数是 456。

解析:在三位数的某位数字的右下角点上小数点,可能是十位数字的右下角或百位数字的右下角。因此 451.44 可能是大、小两数差的 99 倍或 9 倍。

### 课时分层指导(二十七)

#### 小数乘小数(1)

1. (1)

|              |                             |            |
|--------------|-----------------------------|------------|
| 1.9 2        | $\xrightarrow{\times(100)}$ | 192        |
| $\times 0.9$ | $\xrightarrow{\times(10)}$  | $\times 9$ |
| 1.7 2 8      | $\xleftarrow{\div(1000)}$   | 1728       |

(2) 13    16    右    两    2.08

(3) 三    三

2. 3.12    2.538    4.590    4.738

3.  $\times$     18.36     $\surd$

4.  $12.72 \quad 3.6 \quad 5.67 \quad 12$

5.  $1.56 \times 3.25 = 5.07$  (米)

6.  $1.2 \times 1.5 = 1.8$  (米)

$1.8 \times 1.2 = 2.16$  (平方米)

7.  $6.3 \times 5.41 = 34.083$

## 课时分层指导(二十八)

### 小数乘小数(2)

1. 0

2.  $8.4 \quad 0.84 \quad 0.084$

3.  $0.32 \quad 0.0156 \quad 0.915 \quad 0.0234$

4.  $0.00384 \quad 0.899 \quad 0.282 \quad 0.732$

5.  $0.47 \times 0.2 = 0.094$  (千克)

6.  $0.8 \times 2.5 = 2$  (千米)

7.  $0.00\cdots01$

4048个0

解析:乘数一共是  $2024 - 1 + 3 + 2025 - 1 + 1 = 4051$  位小数,乘积也应该是 4051 位小数,因为  $125 \times 8 = 1000$ ,所以乘积是  $4051 - 3 = 4048$  位小数,又因为个位还有 1 个 0,所以 1 前面有  $4048 - 1 + 1 = 4048$  个 0。

## 课时分层指导(二十九)

### 积的近似值

1. (1) 6  $5.7 \quad 5.74$

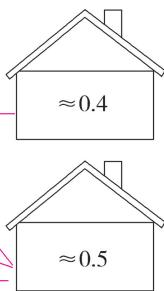
(2) 四  $25.14$

2.  $4.08 \times 0.12$

$0.667 \times 0.65$

$0.96 \times 0.54$

$0.14 \times 3.3$



3. (1)  $17.7 \quad 7.5$  (2)  $11.99 \quad 5.93$

4.  $24.74 \times 18.97 \approx 469$  (平方千米)

5.  $0.1404 \times 30 \approx 4.21$  (千瓦时)

6.  $30.16$

解析:两个一位小数的最低位上都是 4,那么积的百分位上应该是 6,按四舍五入法应向十分位进一,所以四舍五入前的积是 30.16。

## 课时分层指导(三十)

### 练习课

1.  $2.4 \quad 0.72 \quad 0.7 \quad 6.3 \quad 0.96 \quad 10 \quad 7.2$

$0.4$

2.  $< \quad < \quad > \quad > \quad = \quad >$

3. (1) 19  $3$  (2)  $4.8 \quad 1.5$

4. (1)  $1.05 \times 1.80 = 1.89$  (平方米)

(2)  $0.45 \times 0.59 = 0.2655$  (平方米)

5.  $0.049 \times 45 \approx 2.2$  (亿个)

6.

|   |    |   |   |   |   |
|---|----|---|---|---|---|
|   |    | 3 | . | 7 | 6 |
| × |    | 8 | . | 5 |   |
|   |    |   |   |   |   |
|   | 1  | 8 | 8 | 0 |   |
|   |    |   |   |   |   |
| 3 | 0  | 0 | 8 |   |   |
|   |    |   |   |   |   |
| 3 | 1. | 9 | 6 |   | 0 |

## 课时分层指导(三十一)

### 一个数除以小数(1)

1.  $0.9 \quad 0.9 \quad 9 \quad 9 \quad 0.09 \quad 0.4 \quad 9 \quad 4$

2.  $42 \quad 336 \quad 245 \quad 2385 \quad 53$

3.  $5.02 \quad 4.2 \quad 1.9 \quad 0.7$

4.  $\times \quad 0.24 \quad \times \quad 3.2$

5.  $137.55 \div 2.1 = 65.5$  (千米)

6.  $0.33 + 0.075 = 0.405$  (千克)

$0.405 \div 0.075 = 5.4$

7. 被除数:  $1.5 \times 130 \div 100 = 1.95$

正确的算式:  $1.95 \div 1.5 = 1.3$ , 商为 1.3。

## 课时分层指导(三十二)

### 一个数除以小数(2)

1. 340 480 1280 5060
2. 78 90 32.4 4.4 150 2.5 (验算略)
3.  $\times$  0.3  $\times$  120
4.  $715 \div 1.3 = 550$ (千米/时)
5. (1)  $7.5 \div 0.8 = 9.375$   
(2)  $720 \div 0.8 = 900$   
(3) 答案不唯一,如:长颈鹿的奔跑速度是兔子的多少倍?  
 $50 \div 20 = 2.5$
6. 700

## 课时分层指导(三十三)

### 商的近似值(1)

1. (1) 一 四舍五入  
(2) 7 7.0 6.98 6.976
2. (1) 3.0 1.9 3.3 0.8  
(2) 21.72 23.73
3.  $36.69 \div 13.6 \approx 3$
4.  $301 \div 1.5 \approx 201$ (千米/时)
5.  $5 \div 0.48 \approx 10.42$ (万元/分)
6.  $(45.5 + 24.3) \div (1 + 1.5) - 24.3 = 3.62$ (千克)

解析:甲、乙两桶一共有  $45.5 + 24.3 = 69.8$  千克油,把这些油平均分成  $1 + 1.5 = 2.5$  份,每份就是甲桶倒入乙桶后乙桶中油的质量,再减去乙桶中原来油的质量就是甲桶中倒出油的质量。

## 课时分层指导(三十四)

### 商的近似值(2)

1. (1) C (2) B

2.  $< > > <$

3. (1)  $2.8 \div 0.32 = 8.75$ (个) 最多可以做 8 个。

(2)  $60 \div 8 = 7$ (个)……4(个)

$7 + 1 = 8$ (个)

4. (1)  $2.54 \times 6 = 15.24$ (厘米)

(2)  $12.7 \div 2.54 = 5$ (英寸)

5. (4) 0.571428571428… 0.57

(5) 0.714285714285… 0.71

(6) 0.857142857142… 0.86

6. 最大:  $4.7 \times 2.64 = 12.408$

最小:  $4.7 \times 2.55 = 11.985$

解析:商是两位小数,保留一位小数约是 2.6,那么商最大是 2.64,最小是 2.55。当除数一定时,商越大,被除数越大,商越小,被除数越小。所以,当商是 2.64 时,被除数最大是  $4.7 \times 2.64 = 12.408$ ;当商是 2.55 时,被除数最小是  $4.7 \times 2.55 = 11.985$ 。

## 课时分层指导(三十五)

### 小数四则混合运算

1. 6.9 5 7.4 0 0.52 21 6  
0.078 0.36 20
2. 1.932 100 840 30
3.  $(210.5 - 45.5 \times 3) \div 4 = 18.5$ (元/盒)
4.  $1.2 \times 2 \times 5 = 12$ (元)
5.  $(1125 - 8.5 \times 78) \div 42 = 11$ (秒)
6. 单价:  $(2.5 + 0.5) \div (7 - 5) = 1.5$ (元)  
笑笑一共带了:  $1.5 \times 7 - 2.5 = 8$ (元)

## 课时分层指导(三十六)

### 练习课

1. 6 329 152 517
2.  $6.4 \times 6 + 6.4 \times 7.6 \div 2 = 62.72$ (平方厘米)

3.  $66 \times 2 \div (1.2 + 1) = 60$  (千米/时)
4.  $(50 - 2.8 \times 10) \div 3.5 \approx 6$  (袋)
5. 甲厂:  $15.4 \times 500 + 800 = 8500$  (元)  
乙厂:  $35.8 \times 500 = 17900$  (元)  
 $8500 < 17900$  选择甲厂合算。
6.  $(51.6 + 49.2) \div (3 + 4) = 14.4$  (元)  
大芒果:  $(51.6 - 3 \times 14.4) \div (4 - 3) = 8.4$  (元/千克)  
水蜜桃:  $14.4 - 8.4 = 6$  (元/千克)

课时分层指导(三十七)

复式统计表

1. (1) 五、六年级课外兴趣小组人数统计表  
(2025)年(5)月

|        | 合计/人 | 男  | 女  |
|--------|------|----|----|
| 总计/人   | 142  | 70 | 72 |
| 书法小组人数 | 43   | 25 | 18 |
| 美术小组人数 | 35   | 17 | 18 |
| 体育小组人数 | 25   | 16 | 9  |
| 音乐小组人数 | 39   | 12 | 27 |

- (2) 男生:  $25 + 17 + 16 + 12 = 70$  (人)  
女生:  $18 + 18 + 9 + 27 = 72$  (人)  
(3)  $43 + 35 + 25 + 39 = 142$  (人)  
(4) 书法小组的男生最多。(答案不唯一)
2. (1) 实验小学五年级三个班上学期

数学成绩统计表

|         | 合计/人 | 优秀  | 良好 | 及格 | 不及格 |
|---------|------|-----|----|----|-----|
| 总计/人    | 201  | 151 | 38 | 9  | 3   |
| 五(1)班人数 | 67   | 52  | 12 | 3  | 0   |
| 五(2)班人数 | 67   | 49  | 15 | 2  | 1   |
| 五(3)班人数 | 67   | 50  | 11 | 4  | 2   |

- (2) 1 2 (3) 3

课时分层指导(三十八)

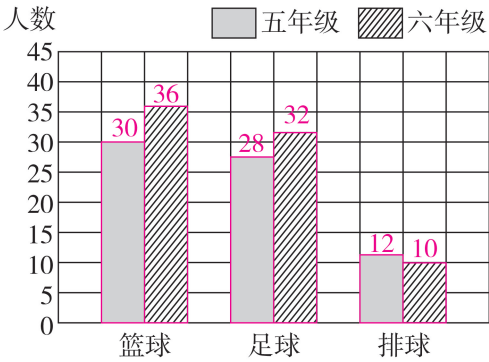
复式条形统计图

1.

| 项目   | 1月   | 2月   | 3月   | 4月   | 5月   |
|------|------|------|------|------|------|
| 收入/元 | 3900 | 4400 | 3600 | 3200 | 4200 |
| 支出/元 | 2500 | 4500 | 2300 | 2600 | 3600 |

- (1) 复式条形 (2) 2 3 1  
(3)  $3900 + 4400 + 3600 + 3200 + 4200 = 19300$  (元)  
 $2500 + 4500 + 2300 + 2600 + 3600 = 15500$  (元)  
张阿姨1~5月的总收入是19300元,总支出是15500元,1月、3月、4月、5月都是收入大于支出,只有2月是支出大于收入,1月的余额最多,4月和5月的余额相同。(答案不唯一)

2. 五、六年级同学最喜欢的体育运动情况统计图  
2025年5月



- (1) 篮球 排球  
(2) 答案不唯一,如:六年级喜欢篮球的比喜欢足球的多几人?  
 $36 - 32 = 4$  (人)  
3. (1) 取暖器 风扇  
(2) 图略,理由:天气变凉,需要取暖器的数

量会增加,需要风扇的数量会减少。

(3)略

课时分层指导(三十九)

用列举的策略解决实际问题(1)

1.

|      |    |   |   |   |   |    |
|------|----|---|---|---|---|----|
| 底/厘米 | 18 | 9 | 6 | 3 | 2 | 1  |
| 高/厘米 | 1  | 2 | 3 | 6 | 9 | 18 |

6 种

2.

|         |   |    |    |    |
|---------|---|----|----|----|
| 长/厘米    | 7 | 6  | 5  | 4  |
| 宽/厘米    | 1 | 2  | 3  | 4  |
| 面积/平方厘米 | 7 | 12 | 15 | 16 |

长方形的周长一定时,长方形的长和宽的差越小,面积越大,也就是形状越接近正方形,面积越大。

3. 14:30 是一场表演的开始时刻,因为演出的时间间隔是 50 分钟。

4. 有 8 种,乘积可能是 0、14、26、36、44、50、54、56,最大是 56。

5. 列表略,有 9 种围法,面积最大是 50 平方米。

6.  $5 \times (8 - 1) = 35$ (时)

$35 \div 12 = 2$ (圈)……11(时)

6 时向前推 11 小时就是 7 时,时针指向的是 7。

课时分层指导(四十)

用列举的策略解决实际问题(2)

1.  $3 + 2 + 1 = 6$ (次)

2.  $3 \times 3 = 9$ (种)

3.  $5 \times 4 \times 3 = 60$ (套)

4. 5 条

5.  $3 + 2 + 1 = 6$ (场)

画图略

6.  $4 + 3 + 2 + 1 = 10$ (次)

课时分层指导(四十一)

用含有字母的式子

表示数量关系和计算公式(1)

1.  $5c \quad ac \quad 18y \quad 4x \quad m \quad d^2 \quad b^2 \quad 3x \quad 4n$

2. (1)  $120 - x$

(2)  $12a \quad 2a$

(3)  $52 - x + y$

(4)  $7x \quad 175$

3. (1)  $x - 9 \quad 9 + x$

(2)  $3m + 5$

4. (1) 1 个书包和 1 个地球仪一共的价钱

(2) 1 个书包比 1 个地球仪贵多少元

(3) 9 个书包的价钱

(4) 1 个书包和 4 个地球仪一共的价钱

5.  $2n + 8$

6. (1)  $4 \times a = 4a$ (米)

(2)  $(800 - b)$  米

7.  $B = 6(A + 5)$

$A = 5 + 6 = 11$

$B = 6 \times (5 + 11) = 96$

课时分层指导(四十二)

用含有字母的式子

表示数量关系和计算公式(2)

1.  $a - 150 \quad a - 300 \quad a - 450 \quad a - 600$



2. (1)  $3b+32$  (2)  $2x-27$

(3)  $8a+5b$  (4)  $8a+6$

3. (1)  $(a+2b)$ 米

(2)  $a+2b=12+2\times 10$

$=12+20$

$=32$ (米)

4. (1)  $(20x+45y)$ 人

(2)  $20x+45y=20\times 2+45\times 6$

$=40+270$

$=310$ (人)

5. (1)  $(a+b)\times 8\div 2=4(a+b)$ (平方厘米)

(2)  $4(a+b)=4\times (4+7)$

$=4\times 11$

$=44$ (平方厘米)

6. (1)  $7-10-13$  (2)  $46-3n+1$

### 课时分层指导(四十三)

#### 化简含有字母的式子

1.  $2x-y-2b-12m-9a-16n-10x-27b$

2. (1)  $5x-3x$

(2)  $2x$

(3)  $8x$

3. (1)  $22$

(2)  $4x-2x$

(3)  $20a$

4.  $5a-2a=3a$ (升)

5. (1)  $(15+12)a=27a$ (平方米)

(2)  $27a=27\times 11=297$ (平方米)

6. (1)  $(25+20)x=45x$ (千克)

(2)  $45x=45\times 20=900$ (千克)

7.  $(x+10)\times 10=(10x+100)$ (颗)

### 课时分层指导(四十四)

#### 钉子板上的多边形

1. (1)  $4-8-3-6-2-4$

(2) 相等

(3)  $1-\frac{n}{2}$

2. (1)  $11\div 2+3=8.5$ (平方厘米)

(2)  $10\div 2+6=11$ (平方厘米)

(3)  $13\div 2+7=13.5$ (平方厘米)

3. 略

4. (1)  $7-10-6-8-6-8$

(2)  $(n+4)\div 2$