



数 学

学习版

主题一 我是小小神算手

整数四则运算

- $90-60+40=70$ (年)
- $280\div 7\times 12=480$ (厘米)
- $100\times 7-50\times 11=150$ (头)
- $(2000-800)\times 5=6000$ (米)
- $200\times 2\div 5=80$ (小时)
- $28+28\div 2=42$ (只)

成果展示台

- 31 60 64
- (1)第二个画√ (2)第一个画√
- 3690 3780 210 3690
- $850+850\times 2-30=2520$ (吨)
- $(18+20)\times 6=228$ (个)
- $(270-180)\div 9=10$ (千克)

主题二 我会观察物体

我来观察物体

- (1)左面 前面 上面
(2)上面 左面 前面
- ① ③④ ③④ ②
- (1)B (2)C (3)C (4)C

成果展示台

- (1)①⑤⑥ (2)②③④⑤ (3)②③④
(4)①⑥
- 略
- ①4个 ②5个 ③4个 ④5个
- (1)1 (2)0 (3)1 (4)4 (5)2

主题三 找规律 简便算

认识运算律

- (1) $48\times (36+14)$ (2) $+2\times 15$
(3) $56\times (99+1)$ (4) $(78+23-1)$
- 略

巧用运算律

- 略
- (1)464 (2)470 (3)1500 (4)630
(5)200000 (6)3136
- (1)7400 (2)125000

成果展示台

- (1)加法结合律 $(a+b)+c=a+(b+c)$
(2)乘法交换律 $a\times b=b\times a$
(3)相乘 乘法分配律 $(a+b)\times c=a\times c+b\times c$
(4)47 84 126 25 6 75
- (1)√ (2)× (3)√ (4)√
- ①—B ②—C ③—A





4. 解法一: $5 \times 26 + 5 \times 24 = 250$ (千克)

解法二: $(26 + 24) \times 5 = 250$ (千克)

5. (1) 400 元 (2) 390 元

6. $6000 \div (12 \times 10) = 50$ (箱)

主题四 我来认识小数

小数的认识

1. 58 80 10 1000

2. 0.53 0.008 0.46

3. 3 十分之一 4

4. \checkmark 五点零八 十三点九 零点四五

无处不在的小数

1. 十一点八六 零点八四 五十八点八

2. (1) 77.8 (2) 3.7 0.365

3. (1) 3 70 (2) 5.004 4.995

(3) 李闯 赵小鸣 顾勋 王为

4. 80.800 80.80

5. 0.40 5.07 4.10

8.05 600.00 40.03

6. $>$ $<$ $>$ $<$ $>$ $>$

7. 1 谭晓红 2 刘丽 3 赵世杰

8. (1) 乐乐 亮亮

(2) 1.48 1.42 1.36 1.35

成果展示台

1. $0.47 < 0.74 < 4.07 < 4.70 < 7.04 < 7.40$

2. (1) 67.8 (2) 8.76 (3) 6.78 6.87

(4) 87.6

3. $96 \div 100 = 0.96$ (千克)

4. 6.5 米

5. 0.21 千克

6. 0.2 公顷

7. 20.04

主题五 有趣的三角形

认识三角形

1. (1) 25 (2) 72 18 (3) 16

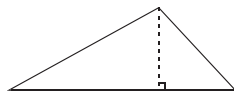
(4) 锐角 等边 (5) 77° 锐角

2. $180^\circ - (78^\circ + 44^\circ) = 58^\circ$

3. (1) $15 \div 3 = 5$ (cm)

(2) $15 - 4 \times 2 = 7$ (cm)

4. 从顶点画底边的垂线即可。



5. 略

6. 100° 40° 40° 60° 60° 60°

90° 51° 39°

成果展示台

1. (1) 锐角三角形 直角三角形 钝角三角形
(2) 锐角 (3) 正方 (4) 大于

2. \times \checkmark \times \checkmark

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

4. (1) 等腰、等边三角形或锐角三角形 直角三角形 钝角三角形 画高略

(2) 画两条直角边都是 3 厘米的直角三角形。

5. (1) $180^\circ - 45^\circ - 110^\circ = 25^\circ$

(2) 4 厘米 $<$ 第三条边 $<$ 10 厘米





主题六 我会小数的加减法

生活中的小数

- (1) 79.93 (2) 21.33
- 合计金额:
 $17.00 + 36.60 + 108.00 + 22.60 = 184.20$ (元)
 找回: $200.00 - 184.20 = 15.80$ (元)
 合计金额:
 $7.50 + 7.00 + 53.80 + 9.60 = 77.90$ (元)
 找回: $100.00 - 77.90 = 22.10$ (元)

小数运算我最行

- 0.53 0.9 10
2.26 6.96 4.3
- 13.23 0.43 75.85 14.8
- $4.75 + 6.08 = 10.83$ (元)
 $5.01 - 2.1 = 2.91$ (吨)
- 14.18 2.8 11 3.8

小数的应用

- $18.5 + 32.5 + 41.8 = 92.8$ (吨)
- $54.34 - 45 = 9.34$ (千米/时)
- $579.6 + 579.6 + 218.7 = 1377.9$ (元)
- $(1.82 + 3.18) \times 5 + 3 = 28$ (千米)

成果展示台

- (1) 2.69 (2) 4 7 5 3.05 (3) 50°
(4) 450
- (1) 412 (2) 23.42 (3) 5.5 (4) 333000
- 26.80 3.20 39.30 10.70
- 半桶油重: $12.65 - 6.85 = 5.8$ (千克)
 $5.8 \times 2 = 11.6$ (千克)

5. $82.5 - 14.8 + 10.8 = 78.5$ (元)

6. $1.54 + 0.26 - 0.15 = 1.65$ (米)

主题七 图形的运动

轴对称与平移

- (1) 重合 对称轴 (2) 长方形 正方形
圆
等腰三角形 等边三角形 等腰梯形等
(3) 相等 D' E'
- (1) A (2) B (3) B
- 略
- $2 \times 2 \times 12 = 48$ (cm^2)

成果展示台

- (1) ① \triangle ② \triangle ④ \triangle (2) 无数
(3) ① 上 2 ② 左 4 ③ 右 6
- (1) D (2) B (3) C
- (1) 图中对称轴的条数分别为 1, 1, 2, 2, 5, 6 条, 画图略。
(2) 略

主题八 条形统计图与鸡兔同笼

统计与鸡兔同笼

- (1) 26 (2) 64 (3) 30 (4) 1
(5) 17 13 (6) 6
- \times \checkmark \checkmark
- (1) A (2) C (3) B
- (1) $48 \div 12 = 4$ (倍)
(2) $44 \div 4 = 11$ (倍)
(3) 略





成果展示台

1. 15 元的买了 24 张, 20 元的买了 26 张。
2. 捐 5 元的有 19 人, 捐 10 元的 11 人。
3. $2 \times 5 + 3 \times 3 = 19$ (分)
4. 三角形卡片有 15 张, 长方形卡片有 25 张。

5.

甲车	23	19	15	11	7	3
乙车	1	4	7	10	13	16
吨位	146	146	146	146	146	146

6. (1) 2019 1500 (2) 350 (3) 2280
(4) 2020 年

预习一 小数乘法

练一练:

1. 2.4 6.3 4.5 9.6

2.

$\begin{array}{r} 2.8 \\ \times 4.6 \\ \hline 16.8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4.5 \\ \times 3.7 \\ \hline 31.5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7.12 \\ \times 3 \\ \hline 21.36 \end{array}$
---	---	---

预习二 平面图形的面积

练一练:

1. $6 \times 2 = 12$ (平方厘米)
 $5 \times 3 = 15$ (平方厘米)
2. $7 \times 2 \div 2 = 7$ (平方厘米)
 $6 \times 2 \div 2 = 6$ (平方厘米)

假期总结测评

1. (1) 30.805 (2) 370 80 0.1
(3) 4.03 (4) 370 扩大到它的 1000 倍
(5) 15 (6) 2.306 3.602 (7) 6.0
8.0 (8) 45°

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

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

4. (1) 14.8 600 7 88 0.91 10.78
(2) ① 20 ② 9 ③ 13700 ④ 1560

5. 前面:

 左面:

6. $\angle 4 = 85^\circ$ $\angle 5 = 95^\circ$ $\angle 6 = 50^\circ$

7. (1) $76 + (76 \div 2) = 114$ (人)

- (2) $2 + (48 - 2 \times 6) \div 9 = 6$ (小时)

- (3) 制图略

- ① 4 日最多: $2.7 + 3 = 5.7$ (万人)

- 7 日最少: $0.5 + 0.4 = 0.9$ (万人)

- ② 示例: 两个风景区 10 月 2 日的旅游

- 总人数比 10 月 1 日多多少?

- $2.6 + 2 - (1.4 + 1.5) = 1.7$ (万人)

生活版

二十一桶蜂蜜

一人: 3 个满桶, 1 个半桶, 3 个空桶; 另
两人分别为: 2 个满桶, 3 个半桶, 2 个空桶





数一数,填一填

底层涂色 三角形个数	整个图形 小正三角形个数
1	1
2	4
3	9
4	16
5	25
9	81
13	169
n	$n \times n$

排一排

1. 每一边有 3 名哨兵。
2. 正方形的四个顶点各站 1 名哨兵,每条边的中间各站 2 名哨兵。
3. 正方形的四个顶点各站 2 名哨兵,每条边的中间各站 1 名哨兵。

三阶幻方

2	9	4
7	5	3
6	1	8

或

4	9	2
3	5	7
8	1	6

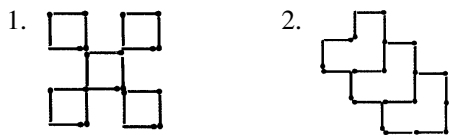
或

6	1	8
7	5	3
2	9	4

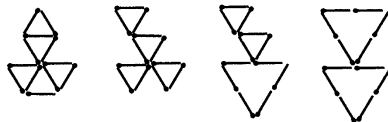
数学成语对对碰

- ①B ②H ③I ④C ⑤D ⑥G ⑦A
⑧J ⑨E ⑩F

我是火柴超人

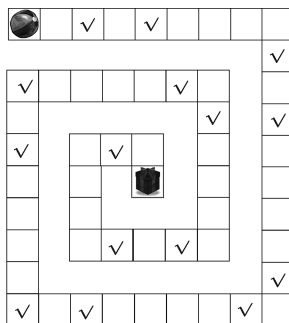


3.



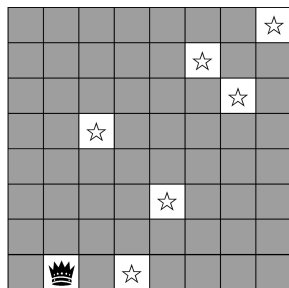
夺宝游戏

图中标记的位置都是可获胜的位置。本游戏先走者要想取胜,方法是第一次移四格,以后每次都想办法占领被标记的位置。



皇后登山游戏

占领图中被标记的位置即可获胜。



三角形拼成正方形

