

参考答案

第一部分 培优课时练

一 观察物体

第1课时 观察物体(1)



2. (1) (✓)

(2) (✓)

(3) (✓)

3. (文文)

(云云) (乐乐)
(童童)

第2课时 观察物体(2)



2. ① ③ ②

3. 圆柱 长方体(答案不唯一)



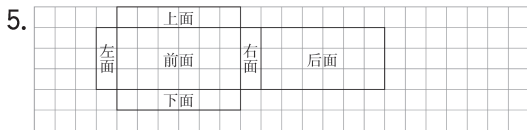
第3课时 长方体和正方体的剪拼

1. 孝

2. E B C

3. ✓ × ✓

4. A



二 混合运算

第1课时 没有括号的同级混合运算

1. $58 - 30 + 25$

$= \boxed{28} + \boxed{25}$

$= \boxed{53}$

$24 \div 3 \times 7$

$= \boxed{8} \times \boxed{7}$

$= \boxed{56}$

$25 + 14 - 21$

$= \boxed{39} - \boxed{21}$

$= \boxed{18}$

$72 \div 9 \div 2$

$= \boxed{8} \div \boxed{2}$

$= \boxed{4}$

2. $= < = >$

3. (1) $\times \quad 42 - 16 + 6$

$= 26 + 6$

$= 32$

(2) $\times \quad 24 \div 3 \times 2$

$= 8 \times 2$

$= 16$

4. $48 - 15 + 4 = 37$ (元)

答:点这份外卖她一共需要支付 37 元。

5. $24 \div 4 \times 6 = 36$ (答案不唯一)

第2课时 没有括号的两级混合运算

1. (1) $24 \quad 39 \quad 63 - 8 \times 3 = 39$

(2) $6 \quad 18 \quad 54 \div 9 + 12 = 18$

2. (1) $\times \quad 4 + 4 \times 3$

$= 4 + 12$

$= 16$

(2) $\times \quad 16 - 12 \div 3$

$= 16 - 4$

$= 12$

3. $24 + 18 \div 9 \quad 12 \div 6 + 43$

$= 24 + 2$

$= 2 + 43$

$= 26$

$= 45$

$7 \times 9 - 26$

$35 + 7 \times 5$

$= 63 - 26$

$= 35 + 35$

$= 37$

$= 70$

4. (1) B

(2) A

(3) A

5. (1) $5 \times 3 + 4 = 19$ (或 $5 \times 4 - 1 = 19$)

(2) $9 \times 3 + 8 = 35$ (或 $9 \times 4 - 1 = 35$)

6. 7 9 36

7. $13 + 9 \times 2 = 31$ (人)

答:参与这次“耍龙灯”表演的共有 31 人。

8. 方案	A 礼盒 (6 个)	B 礼盒 (4 个)	能装个数
1	0	7	$4 \times 7 = 28$ (个)
2	2	4	$6 \times 2 + 4 \times 4 = 28$ (个)
3	4	1	$6 \times 4 + 4 \times 1 = 28$ (个)

答:可以 B 礼盒装 7 盒;可以 A 礼盒装 2 盒,B 礼盒装 4 盒;可以 A 礼盒装 4 盒,B 礼盒装 1 盒。有 3 种装法。

第 3 课时 有括号的混合运算

- $(13-7) \times 8$
 $= 6 \times 8$
 $= 48$
 $54 \div (24-15)$
 $= 54 \div 9$
 $= 6$
- $74 - (35-15)$
 $= 74 - 20$
 $= 54$
 $32 - (15+5)$
 $= 32 - 20$
 $= 12$
- (1) B
 (2) C
 (3) A
 (4) C
 (5) C
- $(1) 68 + 9 \times 3 = 95$ (元)
 $(2) (59-27) \div 4 = 8$ (元)
 $(3) (37-13) \div 4 = 6$ (厘米)
 $(4) 98 - (52+19) = 27$
- $(20-2) \div 6 = 3$ (元)
 答:每双袜子 3 元。
- $(81-36) \div 9 = 5$ $63 \div (9-2) = 9$
 $78 - (13+25) = 40$ $90 - (72-30) = 48$
- $\times \quad 30 \div (5+1) \quad \times \quad (5+3) \times 6$
 $= 30 \div 6 \quad = 8 \times 6$
 $= 5 \quad = 48$

第 4 课时 解决问题(1)

- (1) 52
 (2) 70
- 第一种: $90 - 25 - 28 = 37$ (袋)
 第二种: $90 - (25+28) = 37$ (袋)
 答:超市还剩 37 袋大米。
- (1) A
 (2) B

4. $38 + 54 - 44 = 48$ (个)

答:女生捡了 48 个。

第 5 课时 解决问题(2)

- 12
- $8 \times 2 + 6 = 22$ (个) $8 \times 3 - 2 = 22$ (个)
 $3 \times 6 + 4 = 22$ (个)
- $(7-2) \times 7 = 35$ (棵)
 答:果园里有 35 棵苹果树。
- (1) C
 (2) B
- $6 \times (5+2) = 42$ (个)
 答:妈妈一共包了 42 个粽子。

第 6 课时 解决问题(3)

- (1) 9 33
 (2) 10 2
 (3) 7
- $(34+30) \div 8 = 8$ (个)
 答:需要 8 个箱子才能刚好装完这些黄年糕。
- (1) C
 (2) B
- $5 \times 7 = 35$ (元)
 $(80-35) \div 5 = 9$ (元)
 答:《西游记》每本 9 元。

三 毫米、分米和千米

1. 毫米、分米的认识

第 1 课时 毫米的认识

- (1) 10 1 毫米 10
 (2) 3 4 5
- 24 60
- _____
 24 毫米
- A 瓶: 26 毫米 小木块: 9 毫米
 B 瓶: $33 - 9 = 24$ (毫米)
 $26 > 24$
 $26 - 24 = 2$ (毫米)
 答: A 瓶高, 比 B 瓶高 2 毫米。

第 2 课时 分米的认识

- (1) 10 1
 (2) 10 10 10
- 60 35 20 7

3. 500 毫米 60 厘米 5 米 60 分米
4. (1)B
(2)C
(3)C

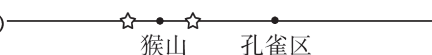
2. 千米的认识

第1课时 千米的认识

1. 2000 2 2000 4 4 4
2. $> = < < = =$
3. (1)米
(2)千米
4. B

第2课时 解决问题

1. 400 2000 1
2. (1) $540+460=1000$ (米)
1000 米=1 千米
答:从欢欢家出发经过超市到电影院正好是 1 千米。
(2)最远: $540+460+300=1300$ (米)
最近: $150+350=500$ (米)
 $1300-500=800$ (米)
答:最近的和最远的相差 800 米。

3. (1) 

- (2) 1 千米=1000 米
① $1000+300=1300$ (米)
② $1000-300=700$ (米)
答:孔雀区离猛兽区有 1300 米或 700 米。



曹冲称象的故事

1. 认识质量单位

第1课时 克、千克的认识

1. 400 $\sqrt{\text{克}}$ 2 $\sqrt{\text{千克}}$ 15 $\sqrt{\text{克}}$
2. $< > = < = >$
3. (1)C
(2)A
4. 1 千克=1000 克
 $1100-1000=100$ (克)
答:瓶重 100 克。

第2课时 吨的认识

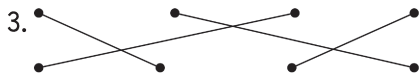
1. (1)吨 t

(2)千克 吨

2. 4 100 2
3. 3000 1100 8 2
4. (1)B
(2)B

2. 称重我很行

1. 200 g 500 g 1 kg 2 kg
2. (1)A
(2)A
(3)C
(4)B



3. 称重大挑战

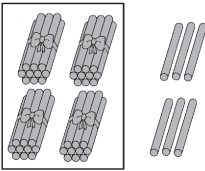
1. (1)2
(2)10
(3)4
(4)10
2. 5 16 15
3. 2 6
4. ① ③ ②④ ⑤

4. 小讲堂

1. (1)公斤 斤 两
(2)1800
(3)6
(4)25
2. 2 1 10 500
3. (1)A
(2)A

四 多位数乘一位数

1. 口算乘法

1. (1)4 120 3 4 12 1 120
(2) 

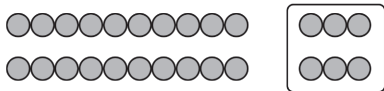
2. 560 280 2000 21000 93 24 88 42
3. 335 450 68 107 1333 88
4. $9+5=14$ (元)
 $14>12$

$12 \times 4 = 48 (\text{元})$

答:买4盒牙膏和4把牙刷至少要花费48元。

2. 笔算乘法

第1课时 多位数乘一位数(1)

1.  20

2. $> < = < = >$

3. 84 48 44 428 966 888

4. (1)88

(2) $43 \times 2 = 86 (\text{元})$

$100 - 86 = 14 (\text{元})$

答:应找回14元。

(3) $132 \times 3 = 396 (\text{元})$

$22 \times 3 = 66 (\text{元})$

$43 \times 2 = 86 (\text{元})$

$396 + 66 + 86 = 548 (\text{元})$

答:一共花费548元。

第2课时 多位数乘一位数(2)

1. 84

24 2 4

6 2 8 8

个

2. 123

95

$$\begin{array}{r} 41 \\ \times 3 \\ \hline 123 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ \times 5 \\ \hline 95 \end{array}$$

272

964

$$\begin{array}{r} 136 \\ \times 2 \\ \hline 272 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 241 \\ \times 4 \\ \hline 964 \end{array}$$

3. (1) $\checkmark$

(2) $\times$

$$\begin{array}{r} 223 \\ \times 4 \\ \hline 892 \end{array}$$

4. $6 \times 116 = 696 (\text{个})$

答:她会背的这部分一共有696个字。

第3课时 多位数乘一位数(3)

1. 272

3 3 2

3 27 2 7

2

2. (1)够坐 $\checkmark$

(2)1800

3. (1)B

(2)C

(3)B

第4课时 与0有关的计算

1. (1)这个数 0

(2)这个数 0 0 0

2. $\times \quad + \quad + \quad - \quad + \quad \times$

(画线部分答案不唯一)

3. 3 4 0 9 0 0 8 9

4. A

5. $\bigcirc = 12 \times 4 \div 6 = 8$

$\square = 25 + 18 - 40 = 3$

$67 - 67 = 0, 67 \times 1 = 67 \quad \triangle = 1$

$\star = (54 - 54) \times 2 = 0$

答:密码是8310。

第5课时 一个乘数中间有0的乘法

1. 621

1808

$$\begin{array}{r} 207 \\ \times 3 \\ \hline 621 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 904 \\ \times 2 \\ \hline 1808 \end{array}$$

2535

1624

$$\begin{array}{r} 507 \\ \times 5 \\ \hline 2535 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 406 \\ \times 4 \\ \hline 1624 \end{array}$$

2. (1)C

(2)A

3. (1) $306 \times 3 = 918 (\text{元})$

答:妈妈一共花了918元。

(2)方法一: $368 - 306 = 62 (\text{元})$

$62 \times 3 = 186 (\text{元})$

方法二: $368 \times 3 = 1104 (\text{元})$

$1104 - 918 = 186 (\text{元})$

答:妈妈团购买票比在门市买票共节省186元。

4. 408×2

第6课时 一个乘数末尾有0的乘法

1. 720

720 720

0 几个0 几个0

2. 920

5100

2 3 0

8 5 0

$\times 14$

$\times 36$

9 2 0

5 1 0 0

4480

3420

6 4 0

3 8 0

$\times 27$

$\times 79$

4 4 8 0

3 4 2 0

3. (1) $250 \times 2 = 500(\text{m})$

答:往返要走 500 米。

(2) $250 \times 3 = 750(\text{m})$

答:一共要走 750 米。

4. (1) 5 2000

(2) 300 7 2100

第7课时 用估算解决问题

1. 60 60 60 480 480

2. 300 280 2100 2400 480 400 4800

5600(估算结果合理即可)

3. (1) A

(2) B

(3) C

4. $42 \times 5 \approx 200(\text{滴})$

答:5 分钟大约能漏掉 200 滴水。



数字编码

1. 认识数字编码

1. 36062219680619073X

$\triangle$

2. 六 一 二 三

2. 编制学号

1. (1) 2024 12 34 女

(2) 20210209

2. B

3. (1) 5316B

(2) 比较二人的编码发现:两个人的年级、班级和性别都不同,编码的位数和学号部分是相同的。(合理即可)

3. 小讲堂

1. 4211

2. 7 303 12650 7

3. (1) B

(2) A

五 线和角

1. 线段、射线、直线

第1课时 线段、射线、直线的认识与区别

1. ②⑥ ①⑧ ④

2. (1) $\times$

(2) $\checkmark$

3. 6



4. 8 3

第2课时 线段的长度比较

1. (1) C

(2) A

(3) A

2. 图略

3. ③ 3 ① 1 ② ④ 2

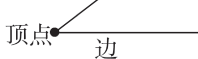
4. 6 AD CD

2. 角的认识

第1课时 认识角和画角

1. $\checkmark$ $\times$ $\times$ $\times$ $\checkmark$ $\times$ $\times$ $\checkmark$

2. 边 (图不唯一)



3. (1) B

(2) A

(3) A

4.



(画法均不唯一)

第2课时 认识直角和画直角

1. (○)() (○)() () (○)() (○)

2. (1) 4

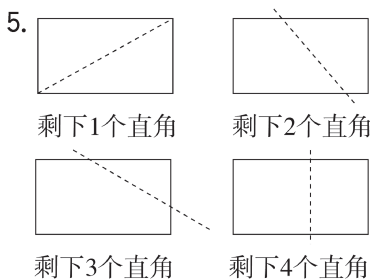
(2) 1

(3) 4 直



(画法均不唯一)

4. 图略 3 4 4 6



(画法均不唯一)

第3课时 认识锐角和钝角

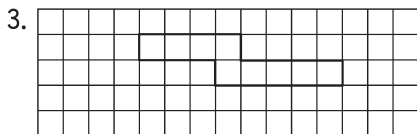
- ①④ ⑤ ②③
- 钝 锐 直 ② ③ ①
- 锐 钝 直 钝
- 锐 钝 锐 直 直 钝

六 分数的初步认识

1. 初步认识分数

第1课时 几分之一

- $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{12}$
- ($\checkmark$) ($\quad$) ($\checkmark$) ($\quad$)



(画法不唯一)

4. $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{16}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{32}$

第2课时 几分之几

- (1) $\frac{1}{10}$ 3 $\frac{1}{10}$ $\frac{3}{10}$
(2) $\frac{6}{7}$
(3) 九分之五 5 $\frac{4}{7}$

2. 1 2 5

3. $\frac{2}{6}$ $\frac{3}{9}$ $\frac{3}{8}$

4. $\frac{3}{12}$

5. $\frac{3}{6}$ (或 $\frac{6}{12}$)

第3课时 分数的大小比较

- $\frac{1}{2} > \frac{1}{4} > \frac{1}{6}$ $\frac{5}{6} > \frac{3}{6}$
- $< < > > < > = <$
- 不对
- (1) B
(2) B

2. 分数的简单计算

第1课时 同分母分数的加、减法

- (1) $\frac{6}{6}$ 3 3 6 $\frac{6}{6}$
(2) $\frac{1}{7}$ 4 3 1 $\frac{1}{7}$
- $\frac{5}{6}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{3}{7}$ $\frac{8}{8}$ $\frac{7}{10}$ $\frac{4}{4}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{3}{9}$
- (1) $\frac{4}{7} + \frac{2}{7} = \frac{6}{7}$

答: 玲玲和强强一共吃了这个西瓜的 $\frac{6}{7}$ 。

(2) $\frac{4}{7} > \frac{2}{7}$

$\frac{4}{7} - \frac{2}{7} = \frac{2}{7}$

答: 玲玲吃得多, 多 $\frac{2}{7}$ 。

4. 7 5 1 1 2 (答案不唯一)

第2课时 1减几分之几

- 2 4 4 $\frac{6}{6}$ $\frac{2}{6}$ $\frac{4}{6}$
- (1) C
(2) B
(3) A
- 1 (或 $\frac{9}{9}$) $\frac{3}{8}$ $\frac{5}{7}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{6}{10}$ 1 (或 $\frac{12}{12}$)
- $\frac{7}{10}$ $\frac{3}{10}$

$$5. (1) \frac{4}{9} - \frac{2}{9} = \frac{2}{9}$$

$$\frac{4}{9} + \frac{2}{9} = \frac{6}{9}$$

答:丫丫两天一共读了全书的 $\frac{6}{9}$ 。

$$(2) \frac{6}{9} < \frac{8}{9}$$

$$1 - \frac{6}{9} = \frac{3}{9}$$

答:丫丫前两天没有完成挑战目标,还剩全书的 $\frac{3}{9}$ 未读。

$$6. 1 - \frac{8}{9} = \frac{1}{9}$$

$$1 - \frac{9}{10} = \frac{1}{10}$$

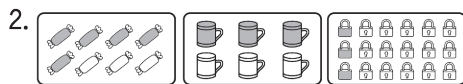
$$\frac{1}{9} > \frac{1}{10}$$

答:乐乐看得多。

3. 进一步认识分数

第1课时 认识整体的几分之几

$$1. \frac{4}{10} \quad \frac{5}{10} \quad \frac{1}{10}$$



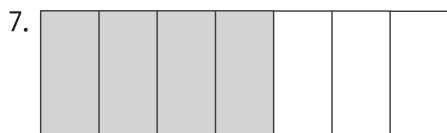
(涂法均不唯一)

$$3. \frac{1}{12} \quad \frac{5}{12} \quad \frac{6}{12} \quad \frac{9}{12}$$

$$4. \frac{1}{4} < \frac{2}{4} \quad \frac{1}{6} > \frac{1}{8}$$

$$5. \frac{4}{8} \quad \frac{4}{8}$$

$$6. \frac{1}{3} \quad 3 \quad \frac{2}{3} \quad 6 \quad \frac{2}{3} \quad \frac{1}{3}$$



(画法不唯一)

$$8. 7 - 1 = 6(\text{次})$$

答:剪一次的时间占总时间的 $\frac{1}{6}$ 。

$$9. \frac{2}{9} + \frac{2}{9} = \frac{4}{9}$$

$$1 - \frac{4}{9} = \frac{5}{9}$$

答:它占整个版面的 $\frac{5}{9}$ 。

$$10. 1 \times 3 = 3(\text{块})$$

答:爸爸吃了这个西瓜的 $\frac{3}{10}$ 。

第2课时 分数的简单应用

$$1. 5 \quad 1 \quad 4 \quad 10 \div 5 \times 1 = 2(\text{条})$$

$$10 \div 5 \times 4 = 8(\text{条}) \quad 2 \quad 8$$

$$2. (1) C$$

$$(2) A$$

$$(3) A$$

$$3. \frac{3}{5} \quad 18$$



走了12小时的 $\frac{3}{12}$ 走了12小时的 $\frac{2}{3}$ 走了12小时的 $\frac{1}{6}$

$$5. \text{小灰: } 15 \div 3 \times 1 = 5(\text{块})$$

$$\text{小白: } 15 \div 5 \times 2 = 6(\text{块})$$

$$6 > 5$$

答:小白吃得多。

$$6. 10 \div 5 \times 3 = 6(\text{个})$$

答:3只小兔共分得这些蘑菇的 $\frac{3}{5}$,共分到6个。

$$7. 54 \div 6 \times 1 = 9(\text{页})$$

$$54 - 9 = 45(\text{页})$$

$$45 \div 5 = 9(\text{页})$$

$$9 \times 2 = 18(\text{页})$$

答:小枫今天看了18页。

七 复习与关联

第1课时 数与运算

$$1. (1) \frac{1}{8} < \frac{1}{4} \quad \frac{1}{2} > \frac{1}{6}$$

$$(2) = < < > < =$$

$$(3) \frac{9}{9} \quad \frac{8}{9}$$

$$(4) 200 \quad 1600 \quad 3 \quad 1$$

$$(5) (24 + 32) \div 8 = 7$$

2. (1)B

(2)C

(3)B

(4)B

(5)B

(6)A

3. $\frac{7}{8}$ $\frac{4}{7}$ 1 $\frac{4}{6}$ $\frac{5}{7}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{2}{8}$ $\frac{7}{9}$

4. 4806 1920 2842(竖式略)

5. 27 6 12 30(过程略)

6. $\frac{3}{8}$ $\frac{2}{8}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{5}{7}$ $\frac{3}{7}$ $\frac{2}{7}$

第2课时 数量关系

1. (1)这本书的总页数 $6 \times 6 \div 9 = 4$ (天)

(2) $4 \times 6 \div 8 = 3$ (元)

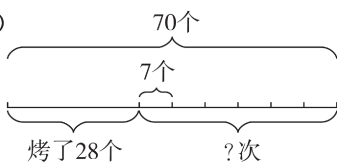
(3)6

2. (1)C

(2)B

3. 学游泳的总人数 $9 \times 8 = 72$ (人)

$$9 \times 8 - 56 = 16 \text{(人)}$$

4. (1) 

(2) $(70 - 28) \div 7 = 6$ (次)

答:还要烤6次。

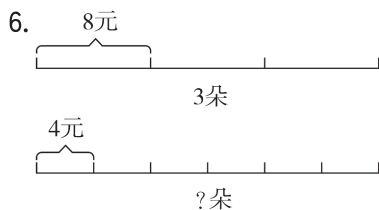
5. 一共要发(75)本



(3)个小组长,
每人还要发几本?

$$(75 - 48) \div 3 = 9 \text{(本)}$$

答:平均每个小组长还要发9本。



$$8 \times 3 \div 4 = 6 \text{(朵)}$$

答:可以买6朵。

第3课时 图形的认识与测量

1. (1)3 50 10 40 900 10000

(2)米 毫米 米 厘米 分米 厘米 米
分米

(3)4 1 2 1

(4)钝 锐 直

2. (1)A

(2)C

(3)B

(4)C

3. 4 4



4. (1)4千米=4000米

$$7500 - 4000 = 3500 \text{(米)}$$

答:学校到邮局的距离是3500米。

(2) $7500 - 4500 = 3000$ (米)

$$3000 \text{米} = 3 \text{千米}$$

答:壮壮家到超市的距离是3千米。

第4课时 常见的量

1. (1)克

(2)克

(3)千克

(4)吨

2. 4000 7 5000 3000 4 2

3. (1)A

(2)B

4. $250 + 356 + 473 = 1079$ (千克)

$$1 \text{吨} = 1000 \text{千克}$$

$$1000 < 1079$$

答:这些白芍不能用载质量1吨的卡车一次性运完。

数学广角:搭配问题

1. (1)6

(2)6 24、27、42、47、72、74

(3)6

2. (1)A

(2)A

(3)B

3. (1)3

(2)6

第二部分 培优测试卷

培优测试卷(一) 观察物体

1. ① ③ ②

2. ② ① ③

3. ① ③ ②

4. C

5. B

6. C

7. C

8. A



11. () (√) () (√) ()

12. ③ ① ②

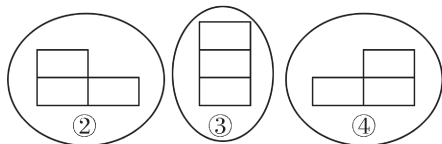
13.



14. (1) ☐ ☐ ☒

(2) ☒ ☐ ☐

15.



16.



17. × √ √

培优测试卷(二) 混合运算

1. 除 加 55 加 除

2. $63 - (13 - 6) = 56$

3. 9

4. 4

5. > < < < > =

6. C

7. B

8. C

9. $4 \times 9 \div 6 = 36 \div 6 = 6$ $(61 - 5) \div 7 = 56 \div 7 = 8$ $7 \times (32 \div 4) = 7 \times 8 = 56$

$78 - (35 + 29) = 78 - 64 = 14$ $81 \div 9 + 18 = 9 + 18 = 27$ $4 \times 6 + 39 = 24 + 39 = 63$

10. $4 \times 3 \div 4 = 3$ (只) $30 + 4 \times 6 = 54$ (元)

11. $(60 - 42) \div 2 = 9$ (米)

答:剩下的平均每天修 9 米。

12. $4 \times 6 \div 3 = 8$ (顶)

答:需要租 8 顶帐篷。

13. 乘 加 $(36 + 8) \times 3$

14. 10 3

15. B

16. B

17. B

18. C

19. (1) $\times$ $32 + 8 \div 8 = 32 + 1 = 33$

(2) $\times$ $(70 - 46) \div 6 = 24 \div 6 = 4$

20. $5 \times 7 + 1 = 36$ (块)

答:袋里有 36 块糖果。

21. $9 \times 4 + 3 \times 1 = 39$ (元)

$40 > 39$

答:带 40 元够。

22. 150 96 6

$(150 - 96) \div 6 = 9$ (棵)

答:平均每个小组还要植 9 棵。

23. $(20 + 20) \div 8 = 5$ (束)

答:一共可以扎成 5 束。

培优测试卷(三) 毫米、分米和千米

1. 5

2. 10 1

3. 900 100

4. 4900

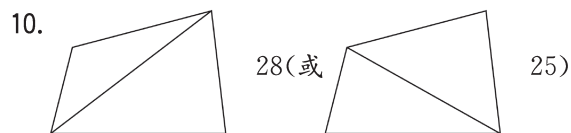
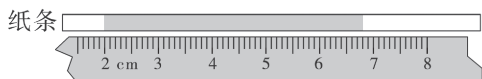
5. 千克 分米 毫米 吨

6. 2 300 5200 3

7. 7000 千克 5 吨 540 千克 450 千克
5000 克

8. 80

9. 示例:



11. 毫米 米 分米 厘米 千米

12. 步行 乘公共汽车 乘高铁列车

13. (1) 1 吨 = 1000 千克

$300 + 700 = 1000$ (千克)

$600 + 400 = 1000$ (千克)

答:茄子和南瓜的总质量是 1 吨,扁豆和萝卜的总质量是 1 吨。

(2) $300 + 600 + 200 + 700 + 500 + 400 = 2700$ (千克)

3 吨 = 3000 千克

$2700 < 3000$

答:一辆载质量为 3 吨的货车能装得下全部蔬菜。

14. 10

15. 8

16. 18 1

17. B

18. B

19. B

20. C

21. 1 米 8 分米 = 18 分米, $18 > 15$, 爸爸买全价票。

$12 < 13 < 15$, 小乐买儿童票。

90 厘米 = 9 分米, $9 < 12$, 妹妹免票。

$60 + 30 = 90$ (元)

答:他们一共要花 90 元。

22. 9 时 - 6 时 = 3 时

$70 + 70 + 70 = 210$ (千米)

$210 > 200$

答:他们能在上午 9:00 之前到达。

23. $200 + 200 + 600 + 600 + 600 + 600 = 2800$ (米)

答:小雨一共走了 2800 米。

24. 10 吨 = 10000 千克

4 吨 = 4000 千克

$5500 + 4000 = 9500$ (千克)

$9500 < 10000$

答:两辆车能一起安全过桥。

培优测试卷(四) 多位数乘一位数

1. 原数 0

2. 8 240 2 16 240 16 256

3. $60 \times 2 = 120$, $40 \times 3 = 120$, $30 \times 4 = 120$, $20 \times 6 = 120$

4.	本数	13	25	8	9	11
	总价/元	65	125	40	45	55

5. 3 1

6. 44

7. 2013 10 男

8. A

9. B

10. B

11. 70 0 3500 84 2400 930 1866 1208
1800 3500 4200 4800

12. 336

1050

4 8

3 5 0

$\times \quad 5 \quad 7$

$\times \quad 1 \quad 3$

3 3 6

1 0 5 0

1884

3020

3 1 4

6 0 4

$\times \quad 2 \quad 6$

$\times \quad 2 \quad 5$

1 8 8 4

3 0 2 0

13. $220 \times 8 = 1760$ (元)

答:买门票需要 1760 元。

14. (1) $215 \times 3 = 645$ (元)

答:买 3 件女款服装应付 645 元。

(2) 方法一: $198 \times 5 = 990$ (元)

$990 < 1000$

方法二: $198 \approx 200$

$$200 \times 5 = 1000 (\text{元})$$

答: 买 5 件男款服装, 1000 元够。

15. 9 4

16. 213

17. 9

18. 内 2021 年 12 月 15 日 9 外 2025051112

19. B

20. C

21. 8 时 52 分 - 8 时 43 分 = 9 分

$$73 \times 9 = 657 (\text{个})$$

$$657 > 600$$

答: 她能读完这篇文章。

22. (1) 46

(2) 81

23.

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

24. (1) 98 (2) 987 (3) 9876

(4) 98765 (5) 987654

$$1234567 \times 8 + 7 = 9876543 (\text{答案不唯一})$$

25. 357 2

26. $26 + 1 = 27 (\text{个})$

$$27 \times 2 = 54 (\text{个})$$

$$54 \times 2 = 108 (\text{个})$$

答: 这箱鸡蛋一共有 108 个。

培优测试卷(五) 期中测试

1. 除 减 $(54 - 27) \div 3$

2. (1) 毫米

(2) 克

(3) 分米

(4) 千米

3. 40 5 $(22 + 18) \div 8 = 5$

4. 3 1

5. ① ④ ② ③

6. 10 300 3300 1

7. $< > > > = <$

8. B

9. A

10. 82 2400 98 48 6000 44 8 47 5

150 11 8

11. 445 4518

$$\begin{array}{r} 8 \quad 9 \\ \times \quad 4 \quad 5 \\ \hline 4 \quad 4 \quad 5 \\ 1854 \\ \hline 3 \quad 0 \quad 9 \\ \times \quad 5 \quad 6 \\ \hline 1 \quad 8 \quad 5 \quad 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \quad 5 \quad 3 \\ \times \quad 3 \quad 1 \quad 6 \\ \hline 4 \quad 5 \quad 1 \quad 8 \\ 4480 \\ \hline 5 \quad 6 \quad 0 \\ \times \quad 4 \quad 8 \\ \hline 4 \quad 4 \quad 8 \quad 0 \end{array}$$

12. $9 \times 8 + 32$ $425 - 78 \times 4$

$$= 72 + 32$$

$$= 425 - 312$$

$$= 104$$

$$= 113$$

$$(205 - 142) \div 7$$

$$= 63 \div 7$$

$$= 9$$

13. $24 \div 4 \times 12 = 72 (\text{吨})$

答: 一年可以节约 72 吨水。

14. $49 \approx 50$

$$50 \times 5 = 250 (\text{米})$$

$$250 < 283$$

答: 5 天不能修完。

15. 3

16. 3 3 或 6

17. 110833 289719

18. A

19. B

20. A

21. $8 \times 4 = 32 (\text{厘米})$

$$5 \times 2 = 10 (\text{毫米})$$

$$10 \text{ 毫米} = 1 \text{ 厘米}$$

$$32 - 1 \times 3 = 29 (\text{厘米})$$

答: 这 4 个铁环连在一起的长度为 29 厘米。

22. $106 \times 6 = 636 (\text{厘米})$

$$10 \text{ 米} = 1000 \text{ 厘米}$$

$$1000 - 636 = 364 (\text{厘米})$$

$$150 \times 2 = 300 (\text{厘米})$$

$$364 > 300$$

答:剩下的彩带够包装2个大礼盒。

23. 第一种方案,购买3张成人票和50张学生票:

$$10 \times 3 + 5 \times 50 = 280 (\text{元})$$

第二种方案,购买53张团体票:

$$6 \times (3 + 50) = 318 (\text{元})$$

第三种方案,3位老师和7名学生买团体票,其他43名学生买学生票:

$$6 \times 10 + 5 \times (50 - 7) = 275 (\text{元})$$

$$275 < 280 < 318$$

答:3位老师和7名学生买团体票,其他43名学生买学生票最划算。

培优测试卷(六) 线和角

1. 无数 一

2. 3 直 锐

3. 大 小 2

4. ③⑥⑦ ② ①④

5. 大 锐 直 钝 等于 长短 开口的大小

6. ② ④ ③ ①

7. B

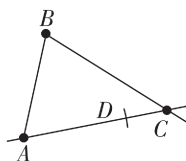
8. B

9. C

10. A

11. 3 7 2

12. (1)(2)如图所示:



(3) 4 3

13. 6

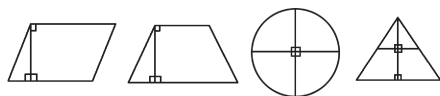
14. C

15. B

16. ② ①

17. 5 3 2 3 1 2 4 1 1

18. (1)(2)(3)如图所示:



(画法均不唯一)

19.



出发



返回

20.

3 个角	6 个角	(10) 个角	(15) 个角
$2+1=3$	$3+2+1=6$	$4+3+2+1=10$	$5+4+3+2+1=15$

21. 答:可能被分成一个钝角和一个锐角,或一个直角和一个锐角,或两个锐角,有3种可能。

培优测试卷(七) 分数的初步认识

$$1. \frac{1}{7} \quad \frac{6}{7} \quad \text{七分之六} \quad 6 \quad 7$$

$$2. 3 \quad \frac{7}{8} \quad 9$$

3. 二 四

$$4. \frac{2}{8} < \frac{4}{8} \quad \frac{1}{5} < \frac{1}{2}$$

$$5. \frac{3}{4} \quad \text{丽丽}$$

6. C

7. C

$$8. 1 \quad \frac{7}{10} \quad \frac{4}{9} \quad \frac{3}{7} \quad \frac{5}{8} \quad \frac{3}{6} \quad \frac{9}{10} \quad \frac{2}{9} \quad \frac{5}{7} \quad \frac{3}{6}$$

$$\frac{1}{4} \quad 1$$

$$9. (1) \frac{7}{9} - \frac{4}{9} = \frac{3}{9}$$

$$(2) \frac{5}{7} - \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$$

$$10. (1) \frac{8}{10}$$

$$(2) \frac{5}{10} - \frac{3}{10} = \frac{2}{10}$$

答:丽丽比冬冬多吃了这些苹果的 $\frac{2}{10}$ 。

$$11. \frac{4}{7} \quad 3 \quad 4$$

$$12. \frac{1}{8}$$

$$13. 2 \quad 13$$

$$14. \frac{3}{5} \quad \frac{7}{12} \quad \frac{2}{3} (\text{或} \frac{4}{6}) \quad \frac{1}{4}$$

15. C

16. A

17. (1)× (2)√ (3)× (4)× (5)×

18. 3 6

19. (1) $\frac{3}{8} - \frac{1}{8} = \frac{2}{8}$

答:《辛勤的园丁》部分占黑板报的 $\frac{2}{8}$ 。

(2)《名人名言》和《教师美喻》共占黑板报的几分之几

20. $1 - \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$

$40 \div 8 \times 5 = 25$ (个)

答:麦穗形的饺子占有所有饺子的 $\frac{5}{8}$ 。麦穗形的饺子有 25 个。

21. 我认为安安的想法不对。理由:平平吃整盒的 $\frac{1}{5}$, 安安吃了剩下的 $\frac{1}{5}$, 整盒和剩下的总量是不一样的, 两只小老鼠吃的整体部分发生了变化, 因此平平 and 安安吃的不一样多。

培优测试卷(八) 期末测试

1. 吨 分米 克 千米

2. < < > < = <

3. 270

4. 2 4

5. 5 2 3

6. 202411061

7. $\frac{1}{7}$ $\frac{3}{7}$ 15

8. C

9. C

10. C

11. A

12. A

13. 100 70 2000 134 $\frac{5}{8}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{6}{10}$ 1

240 350 3000 1400

14. 318

1167

$$\begin{array}{r} 5 \ 3 \\ \times 1 \ 6 \\ \hline 3 \ 1 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \ 8 \ 9 \\ \times 2 \ 2 \ 3 \\ \hline 1 \ 1 \ 6 \ 7 \end{array}$$

1854

4480

3 0 9

5 6 0

$$\begin{array}{r} \times 5 \ 6 \\ \hline 1 \ 8 \ 5 \ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 4 \ 8 \\ \hline 4 \ 4 \ 8 \ 0 \end{array}$$

15. $400 - (560 - 247)$

$= 400 - 313$

$= 87$

$(704 - 677) \div 9$

$= 27 \div 9$

$= 3$

$389 + 72 \times 9$

$= 389 + 648$

$= 1037$



17. (1)

$\frac{2}{8} + \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$

(2)

$1 - \frac{6}{8} = \frac{2}{8}$

18. $108 \approx 110$

$110 \times 4 = 440$ (人)

$440 < 485$

答:图书室不能容纳。

19. 29

20. $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{2}$

21. 3 8

22. C

23. C

24. $12 - 6 = 6$ (时)

$6 - 1 = 5$ (时)

$80 \times 5 = 400$ (千米)

$400 < 420$

答:中午 12 时不能到达乙地。

25. (126)件

(原来):

(100)件

(现在):

$126 \times 3 + 100 = 478$ (件)

答:现在每天销售 478 件。

26. 聪聪: $36 \div 9 \times 2 = 8$ (个)

爸爸: $8 \times 2 = 16$ (个)

$8 + 16 = 24$ (个)

答:聪聪和爸爸一共吃了 24 个饺子。