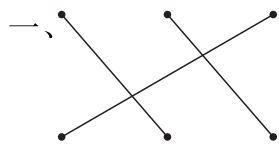


参考答案

一 观察简单组合体

第 1 课时 观察简单组合体的形状



二、前 左 上

三、1. ①

2. ③

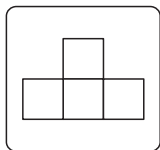
3. ② ④ ⑤

四、1. 5

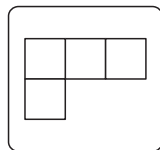
2. ③

3. ⑤ ⑤ ⑥

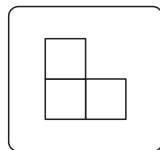
五、1.



从前面看

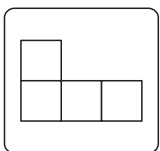


从上面看

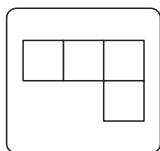


从左面看

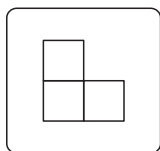
2.



从前面看



从上面看



从左面看

第 2 课时 按要求摆组合体

一、略

二、略

三、1. 4

2. 略

3. 略

四、略

五、最少需要 5 个小正方体,最多需要 7 个小正方体。(摆一摆略,画图略)

阶段训练(一)

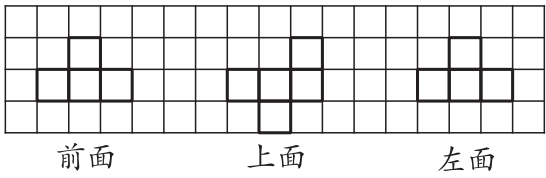
一、1. C 2. D 3. B 4. A B 5. A

二、1. (1)①②③④ (2)② ③ ④

2. 5 6

3. 5 8

三、



四、① ③

第一单元综合评估

一、1. 前 左 上

2. ② ③

3. (1)① ⑤ (2)① ⑤ ④ ⑥

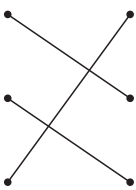
4. (1)④ ⑥ ③⑤ (2)⑤ ④ (3)①③

5. 3

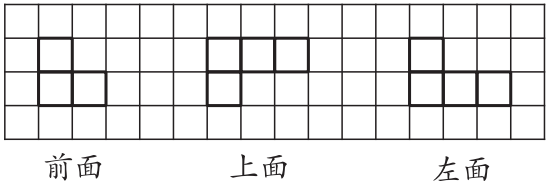
二、1. × 2. √ 3. × 4. √ 5. ×

三、1. B 2. A 3. C 4. C 5. D 6. A

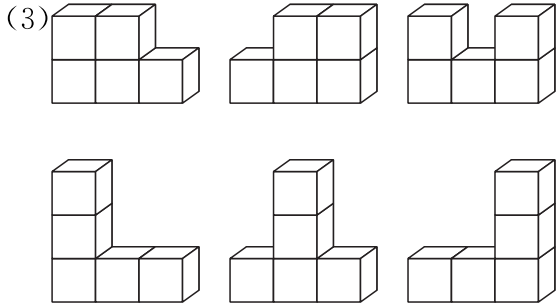
四、1.



2.



五、1. (1)①⑧ (2)②⑤⑥⑦



这个组合体有 6 种不同的摆法。

2. (1)如果有 5 个小正方体,可以在已知摆出的 4 个小正方体中的任意一个小正方体的上面再摆上 1 个小正方体。

(2)如果有 6 个小正方体,可以有 10 种不同的摆法。

二 小数乘法

1. 小数乘整数

一、1. (1)3 1.2 (2)一 两

2. 10 10 100 100

二、37.5 3.75 37.5 37.5 乘数和积的变化

三、5000 50 96 9.6

四、1. (1) $56.8 \times 3 = 170.4$ (元)

(2) $17.5 \times 7 = 122.5$ (元) $122.5 > 120$ 不够。

2. (1) $1.5 \times 8 = 12$ (分米)

(2) $22 + 8 = 30$ (个) $1.5 \times 30 = 45$ (分米) 45 分米 = 4.5 米

3. $6 \div 2 = 3$ (秒) $0.34 \times 3 = 1.02$ (千米)

五、 $20 \div (4 + 1) = 4$ (组) $4 \times 4 = 16$ (盒) $2.4 \times 16 = 38.4$ (元)

2. 小数乘小数

第 1 课时 小数乘小数(1)

一、10 10 100 100 10 1000

二、12 12 1.2 1.2 12

三、2.6 8.1 4.8792(竖式略)

四、6.24 13.048 4.301 4.32 6.524 1.575

五、 $2.08 \times 8 = 16.64$ (米)

第 2 课时 小数乘小数(2)

一、0.882 100 10 1000

二、0.54 0.54 0.054

三、0.205 0.04464 0.00348(竖式略)

四、两 三 五 两 三 三

五、 $0.6 \times 0.08 = 0.048$ (kg)

六、(答案不唯一) $1.4.9 \times 45$ 49×4.5

2. 4.9×4.5 0.49×45

3. 0.49×4.5 4.9×0.45

4. 0.49×0.45 0.049×4.5

第 3 课时 小数乘小数(3)

一、< > < < > =

二、 $2.8 \times 0.6 = 1.68$ (元) $2.8 \times 3.5 = 9.8$ (元)(画图略)

三、1. C 2. A

四、1. 大米： $10.8 \times 0.7 = 7.56$ (元)

红豆： $10.8 \times 1.5 = 16.2$ (元)

2. 今年: $1.85 \times 2.5 \approx 4.6$ (万元)

前年: $1.85 \times 0.8 \approx 1.5$ (万元)

3. 今年: $3.6 \times 1.25 = 4.5$ (吨)

前年: $3.6 \times 0.7 = 2.52$ (吨)

五、

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{ccc} \boxed{2} & \boxed{8} & \boxed{4} \end{array} . \begin{array}{c} \boxed{4} \\ \end{array} \\
 \times \quad \begin{array}{c} \boxed{5} . 3 \end{array} \\
 \hline
 \begin{array}{ccc} & 8 & \boxed{5} \end{array} \begin{array}{c} \boxed{2} \\ \end{array} \\
 \begin{array}{ccc} 1 & \boxed{4} & \boxed{2} \end{array} 0 \\
 \hline
 1 \begin{array}{c} \boxed{5} \end{array} \begin{array}{c} \boxed{0} \end{array} . 5 \quad 2
 \end{array}$$

3. 整数乘法运算律推广到小数

第 1 课时 整数乘法运算律推广到小数

一、12.5 0.8 2.5 4 0.6 4 2.4 6.3 3.7 8 1.25 0.8 1.25

二、不对 $(0.4 - 0.2) \times 0.5$
 $= 0.4 \times 0.5 - 0.2 \times 0.5$
 $= 0.2 - 0.1$
 $= 0.1$

不对 $5.8 \times 11 - 1$
 $= 63.8 - 1$
 $= 62.8$

三、10 585.8 54.45 890

四、 $16.4 \times 3 + 3.6 \times 3 = 60$ (元)

五、3 0.5 0.2 2 1.5 0.4 8 (从左到右)

第 2 课时 解决问题

一、1. 21 42 43 42 43 15 100 够

2. (1) 8
 (2) 5 7.5 12.5
 $1.5 \times (8 - 3) + 5 = 12.5$ (元)
 (3) 12 0.5 12.5
 $1.5 \times 8 + (5 - 1.5 \times 3) = 12.5$ (元)
 (4) 5 6.5 8 9.5 11 12.5

二、 $1.52 \times 0.25 = 13$ (千米)

$13 \times 1.2 > 13$ 能到。

2. 7 m^3 72 千瓦时 18 m^3

水费超过了 $7 \times 3 = 21$ (元), 电费超过了 $72 \times 0.5 = 36$ (元), 天然气费超过了 $18 \times 3 = 54$ (元)。

$21 + 36 + 54 = 111$ (元)

$100 < 111$ 不够。

3. $6 + 1.5 \times (7 - 3) = 12$ (元)

11.2 km 按 12 km 计算。

$1.5 \times (12 - 7) = 7.5$ (元)

$12 \div 2 = 6$ (元)

$6 + 7.5 = 13.5$ (元)

小亮应承担车费 6 元, 依依应承担车费 13.5 元。

三、 $28 - 4.5 < 25$

$25 \times (35 + 1) = 900$ (元)

$(28 - 4.5) \times (35 + 1) < 900$ 够。

阶段训练(二)

一、1. 一 三 三 一

2. $<$ $>$ $<$ $=$ $=$ $>$

3. 0.184 0.18

4. 10.125

5. 97 194

6. 8 0.6 8 0.6 3.6 6.4

7. 6.24 19.5

8. 3.64 3.55

9. 2.28 8.664

10. 够

二、0.0182 1.1 0.84 780 3.232 10

三、1. (1) $1.8 < 2$ $24.8 < 25$ $3.8 < 4$

$2 \times 25 + 2 \times 4 = 58$ (元)

$1.8 \times 24.8 + 2 \times 3.8 < 58$

妈妈带的钱够。

(2) $1.8 \times 24.8 + 2 \times 3.8 = 52.24$ (元)

2. $40 \times 0.5 = 20$ (千米)

$16 \times 0.8 = 12.8$ (千米)

$12.8 < 20$ 不能到达单位。

3. $3.2 \times 15 + 1.8 \times 15 = 75$ (米)

4. $25 \times 3.8 \times 48 = 4560$ (元)

5. $35 \times 2.53 = 88.55$ (元)

$50 - 35 = 15$ (立方米)

$15 \times 2.78 = 41.7$ (元)

$88.55 + 41.7 = 130.25$ (元)

第二单元综合评估

一、1. 8.9×3

2. 两 四

3. 6.0 5.98 5.981

4. 56 0.56 5.6 5.6 0.56 0.056

5. $> < < < = =$

6. 25 0.4 0.63 2.8 6.4 3.6 8 1.25 0.8 1.25

7. 2.454 2.445

8. 1.8 8.1

9. 够

10. 11.8

二、1. A 2. B 3. D 4. D 5. C

三、1. $\times$ 2. $\checkmark$ 3. $\checkmark$ 4. $\checkmark$ 5. $\times$

四、1. 0.4 4.5 0.48 0.08 0.64 0.6 0.072 10

2. 6.21 1.96 8.2 0.14 1.672 45.68(竖式略)

3. 1.08 6.83 87.8 0.19 5.6 24.75

五、1. $8.8 < 9$ $9.9 < 10$

$8 \times 9 + 2 \times 10 + 8 = 100$ (元)

$8 \times 8.8 + 2 \times 9.9 + 8 < 100$

剩下的钱够买一盒野菜。

2. 高: $20.4 \times 7.5 = 153$ (cm)

重: $2.4 \times 84.8 = 203.52$ (kg)

3. $1.6 \times 150 = 240$ (千克)

$240 \times 30 = 7200$ (千克)

$7200 \text{ 千克} = 7.2 \text{ 吨}$

4. (1) $3.5 \times 58.8 = 205.8$ (元)

$29.5 \times 2 = 59$ (元)

$205.8 + 59 = 264.8$ (元)

(2) 妈妈能享受满 200 元减 40 元优惠。

实际应付: $264.8 - 40 = 224.8$ (元)

5. (1) $128 \times 0.45 = 57.6$ (元)

(2) $140 \times 0.45 + (165 - 140) \times 0.67 = 79.75$ (元)

三 小数除法

1. 除数是整数的小数除法

第1课时 除数是整数的小数除法(1)

一、101 10.1 1.01 201 20.1 2.01

二、11.2 3.4 2.5 3.4375 (竖式略)

三、 $\times$

	1.7
8	$\overline{)13.6}$
	8
	$\underline{56}$
	56
	$\underline{0}$

$\times$

	3.03
32	$\overline{)96.96}$
	96
	$\underline{96}$
	96
	$\underline{96}$
	0

四、香蕉: $22.8 \div 6 = 3.8$ (元/千克)

梨: $22.5 \div 5 = 4.5$ (元/千克)

$4.5 - 3.8 = 0.7$ (元/千克)

香蕉便宜, 每千克便宜 0.7 元。

五、 $45.36 \div 9 = 5.04$ (m^2) $5.04 \times 4 = 20.16$ (m^2)

第2课时 除数是整数的小数除法(2)

一、7.5 0.75 0.075 1.3 0.13 0.013

二、0.3 0.225 0.0125 (竖式略)

三、1. $1.86 \div 30 = 0.062$ (千克)

2. 水果雪糕: $28.8 \div 30 = 0.96$ (元)

奶油雪糕: $18.4 \div 20 = 0.92$ (元)

四、 $6.04 \div 8 = 0.755$ (米)

第3课时 循环小数

一、1. 小数 依次不断 循环小数

2. 循环 856 $3.\dot{8}5\dot{6}$ 3.9 3.86 3.857

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

三、略

四、 $0.908 < 0.9\dot{0}8 < 0.90\dot{8} < 0.90\dot{8} < 0.98$

五、 $0.555\cdots$ $0.666\cdots$ $0.777\cdots$ $0.888\cdots$

2. 一个数除以小数

第1课时 一个数除以小数(1)

一、1. 商不变 右 两 12 右 两 36 整数除法

2. 768 52.8 6.72 78

二、2.3 130 29.9 2.3 23(从左到右)

三、 $7.5 \times 5 = 37.5$ (元)

$50 - 37.5 = 12.5$ (元)

$12.5 \div 2.5 = 5$ (支)

四、明明： $496.1 \div (1 + 0.1) = 451$ (元)

亮亮：45.1 元

第 2 课时 一个数除以小数(2)

一、右 两 15 右 两 0 590

二、40 2.5 500 90(竖式略)

三、80 720 1050 520

四、 $> > < < < =$

五、 $0.96 \div 24 = 0.04$ (升)

$24 \div 0.96 = 25$ (千米)

六、 $200 - 180.8 = 19.2$ (元)

$19.2 \div 0.96 = 20$ (千克)

第 3 课时 解决问题

一、1. 进一

2. 去尾

二、1. (1) $10 \div 0.06 = 166.\dot{6}$ (个)

用 10 kg 五仁馅可以制作 166 个这样的月饼。

(2) $166 \div 16 = 10.375$ (个)

需要准备 11 个盒子。

2. $350 \times 1.5 \div (1.5 + 1.2) = 194.\dot{4}$ (套)

可以做 194 套成人服装。

三、



$7 \div 2 = 3.5$ (个)

能剪下 3 个。

阶段训练(三)

一、1. 一

2. 8.60 8.596

3. 126 2960

4. 24 24 3.8

5. 100 480 15

6. $0.\dot{3}$ 0.303

7. $> < > < > =$

8. 6

二、0.04 2.4 0.35 0.2 3.524 22.86

三、(竖式略) 1.75.7 2.3 25.6

2. 0.19 73.53 0.23

四、1. 100 125

2. 13.2 8.8

五、1. $200 \div 2.4 = 83.\dot{3}$ (套)

这些布能做 83 套工作服。

2. 客车: $185 \div 2.5 = 74$ (千米/时)

货车: $185 \div 3.7 = 50$ (千米/时)

$74 - 50 = 24$ (千米/时)

3. $8.6 - 6.8 = 1.8$ (元)

$46.8 \div 1.8 = 26$ (支)

4. $33 - 22.5 = 10.5$ (元)

$3 - 1 = 2$ (千克)

$10.5 \div 2 = 5.25$ (元)

第三单元综合评估

一、1. 被除数 0 添 0

2. 右 两 147 右 两

3. 小于 1 大于 1

4. 4.6 4.64

5. 循环 $1.1\dot{2}\dot{3}$ 1.12

6. () (✓) () (✓)

7. $> = > < < =$

8. 114 1.14

9. 8.1313 8.242424..., 3.1444..., 3.1235... 8.242424..., 3.1444...

10. 80 0.0125

11. 45

二、1. A 2. B 3. D 4. B 5. C

三、1. × 2. × 3. ✓ 4. × 5. ✓

四、1. 0.5 2 0.01 71 0.3 3 0.3 50

2. 3.57 3.06 4.3 4(竖式及验算略)

3. 0.4 275 10.28

五、1. $20 \div 2.1 \approx 9$ (本)

2. $183.2 - 106.7 = 76.5$ (元)

$76.5 \div 5 = 15.3$ (元)

3. $38.4 \div 4 = 9.6$ (公顷)

$9.6 \div 3 = 3.2$ (公顷)

4. A超市: $53.3 \div 4.1 = 13$ (元)

B超市: $110.7 \div 8.2 = 13.5$ (元)

$13 < 13.5$ A超市卖的土鸡蛋便宜。

5. $6.8 \div 100 = 0.068$ (升)

$0.068 \times 620 = 42.16$ (升)

$42.16 < 42.5$

不需要加油。

6. $32 - 30 = 2$ (GB)

$2 \times 5 = 10$ (元)

$150 - 128 - 10 = 12$ (元)

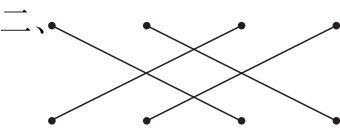
$12 \div 0.15 = 80$ (分)

$500 + 80 = 580$ (分)

四 图形的运动

1. 轴对称

一、申 美 由 早



三、(画图略) 1. 4

2. 6

3. 1 1

四、A H I(答案不唯一)

2. 平移

第 1 课时 平移(1)

一、1. 形状 大小 位置

2. 相等

3. 8

二、13(画图略)

三、上面的图形先向左平移 2 格,再向下平移 1 格。

第 2 课时 平移(2)

一、 $(13+4) \times 2 = 34(\text{cm})$

二、 $\frac{1}{3} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{1}{2}$

三、1. $3 \times 8 = 24(\text{cm}^2)$

2. $5 \times 4 = 20(\text{cm}^2)$

四、 $6 \times (6 \div 2) = 18(\text{cm}^2)$

3. 旋转

第 1 课时 旋转(1)

一、1. ② 2. ④ 3. ③ 4. 90°

二、1. 逆 90°

2. D 90°

3. M 顺 90°

三、1. 2

2. 180° 逆 180°

第 2 课时 旋转(2)

一、略

二、略

三、先绕点 A 顺时针旋转 90° ,再向右平移 5 格,最后向下平移 7 格。(答案不唯一)

第 3 课时 解决问题

一、1. 1 4 5 6

2. 下 6

3. 上 6 右 2(或右 2 上 6)

4. 顺 45° 上 8

二、略

三、略

第 4 课时 设计图案

一、略

二、略

三、略

四、略

阶段训练(四)

一、1. 右 7

2. 7 下 1

3. 轴对称

4. O 顺

二、略

三、略

四、略

五、略

六、略

第四单元综合评估

一、1. 中 田 目(答案不唯一)

2. 形状 大小

3. 平移

4. (1)3 3 (2)F (3)B F

5. 顺 180°

6. (1)4 右 6 (2)3 左 4 左 4 上 3

7. (1)上 5 (2)180° (3)B 顺 90°

二、1. B 2. C 3. A 4. D 5. B 6. B 7. B

三、1. (画图略)2 0 4 1

2. 略

3. 略

四、1. (1)逆 90° (2)逆 90° 右 4

2. $(9+3) \times 2 = 24(\text{cm})$

3.

⑤	②	⑦
③	①	⑧
④	⑥	⑨

中期综合评估

一、1. 前 左 上

2. 三 十

3. < < < > > =

4. 循环 25 3. $\dot{2}\dot{5}$ 3.253

5. 2.3 3.68 1.6

6. $5\frac{7}{10}$

7. 90°

8. 32.8

9. $6\frac{7}{10}$

10. 72

11. 11.1111222222

二、1. B 2. C 3. D 4. C 5. B 6. B 7. A 8. A

三、1. $\times$ 2. $\times$ 3. $\times$ 4. $\checkmark$ 5. $\times$ 6. $\times$

四、1. 6 10 20 0.9 0.4 11 380 9.9

2. 2.82 0.8 0.145 3. $15\dot{5}$ (竖式略)

3. 28.06 57 27

五、略

六、1. $8.8 < 9$ $15.8 < 16$

$9 \times 4 + 16 \times 4 = 100$ (元)

$8.8 \times 4 + 15.8 \times 4 < 100$ 够。

2. $336 \div 3.2 - 336 \div 3.5 = 9$ (千米/时)

3. $0.04 \times 30 = 1.2$ (克)

$1.2 \div 3 = 0.4$ (克)

$0.4 \div 0.125 \approx 3$ (袋)

4. $500 \times 2.2 = 1100$ (米)

$2.2 - 0.2 = 2$ (米)

$1100 \div 2 = 550$ (套)

5. $12 \times 2.5 = 30$ (元)

$49 - 30 = 19$ (元)

$19 \div 3.8 = 5$ (吨)

$12 + 5 = 17$ (吨)

五 用字母表示数和数量关系

第1课时 用字母表示数和数量关系(1)

一、1. $m - 58$ 42

2. $120 - a$ 75

3. $a + 7$

4. $50 - n$ 30

5. $27 - x + y$

二、1. $600 + b$

2. $a+b$

3. $b-a$

三、1. 香蕉比苹果多多少千克

2. 香蕉和苹果一共多少千克

四、1. $a+5$

2. $m-n+2$

第2课时 用字母表示数和数量关系(2)

一、1. $n=4m$

2. $n=4\times 10=40$

3. $m=32\div 4=8$

二、1. $a+3$ $4b$

2. $a-b$

3. $3a$

4. $7a$ $140\div a$

三、1. 张师傅4天加工多少个零件

2. 张师傅和刘师傅1天一共加工多少个零件

3. 张师傅和刘师傅5天一共加工多少个零件

4. 张师傅和刘师傅共同加工2400个零件,需要多少天

第3课时 用字母表示数和数量关系(3)

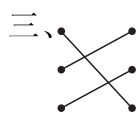
一、1. $2(a+8)$

2. $4m+6n$

3. 25

4. 48

二、 y x y 7 3 6 x 6 17



四、1. $ab-b^2$

2. $20\times 8-8^2=96$ (平方厘米)

第4课时 用字母表示数和数量关系(4)

一、1. $3a+4b$

2. 125

二、1. $(2a-12)$ 箱

2. $600\times 2-12=1188$ (箱)

三、5 9 13 $4n+1$

第 5 课时 *探秘百数表

一、1. 10 1

2. $a+11$

3. 31

二、1. $a-1$ $a+1$ $a-10$ $a+10$

2. 方框中 5 个数之和是中间数的 5 倍。

三、

$a-11$	$a-10$	$a-9$
$a-1$	a	$a+1$
$a+9$	$a+10$	$a+11$

a	$a+1$	$a+2$
$a+10$	$a+11$	$a+12$
$a+20$	$a+21$	$a+22$

$a-22$	$a-21$	$a-20$
$a-12$	$a-11$	$a-10$
$a-2$	$a-1$	a

阶段训练(五)

一、1. $6x$

2. $a+300$ $7a+2100$

3. $20x$ $a \div x$

4. $4m-2$

5. $2n+15$

6. $4x+8$

二、5 6 2 a b 0.8

三、1. 13.3

2. 104

3. 13

4. 195

四、 $3x$ $6a$ $12n$ $8b$

五、1. (1) $c=10x$ (2)30 米

2. (1) $(36+2y)$ 元 (2)58 元

3. (1) $(a+5b)$ 元 (2)108 元

4. (1) $100x$ 千米 (2) $20x$ 千米 70 千米

第五单元综合评估

一、1. $x-2$

2. $y \div 6$

3. 葡萄比香蕉每千克贵多少元 3 千克香蕉和 4 千克苹果一共多少元

4. (1) $a - 15$

(2) $36 - a$

(3) $4 - 0.25$

(4) $a - c - b - c$

5. $300 \div t$

6. $40a$

7. $8a + 5b - 450$

8. $10x - 100$

9. $(200 - b) \div a$

10. $30 - 2x - 4$

11. (1) 3 (2) 5 (3) 3

12. $S = 4n - 4$

二、1. C 2. C 3. C 4. C 5. A 6. C 7. B

三、1. $\times$ 2. $\times$ 3. $\times$ 4. $\checkmark$ 5. $\times$

四、略

五、1. 13

2. 9

3. 77

六、1. (1) $15t$ 米 (2) 120 米

2. (1) $26x$ 棵

(2) 梧桐树: 240 棵 雪松: 280 棵

3. (1) $s = 70a + b$

(2) 480 千米

4. (1) $38a$ 平方米

(2) 456 平方米

5. (1) $(a^2 - b^2)$ 平方厘米

(2) 135 平方厘米

六 多边形的面积

1. 平行四边形的面积

一、 24 cm^2 21 cm^2

二、(画图略)

1. 相等

2. 底 高

3. 长 $\times$ 宽 底 $\times$ 高

三、50000 9 400 300 3

四、1. $8 \times 4 = 32(\text{cm}^2)$

2. $7 \times 5 = 35(\text{cm}^2)$

3. $6.7 \times 4.5 = 30.15(\text{cm}^2)$

五、略

六、 $500 \times 140 = 70000(\text{平方米}) = 7 \text{ 公顷}$

$21 \div 7 = 3(\text{吨})$

七、 $8 \times 8 = 64(\text{平方厘米})$

2. 三角形的面积

一、1. 底 高

2. 底 $\times$ 高 $\div 2$

二、1. $7.8 \times 12.5 \div 2 = 48.75(\text{cm}^2)$

2. $2.2 \times 2.6 \div 2 = 2.86(\text{m}^2)$

3. $5 \times 0.9 \div 2 = 2.25(\text{dm}^2)$

三、 $100 \times 33 \div 2 = 1650(\text{cm}^2)$

四、 $64 \div 2 \div 2 = 16(\text{cm}^2)$

3. 梯形的面积

一、上底+下底 高 底 $\times$ 高 (上底+下底) $\times$ 高 $\div 2$

二、1. $(3.1+2) \times 1.5 \div 2 = 3.825(\text{m}^2)$

2. $(4.1+2.8) \times 3 \div 2 = 10.35(\text{cm}^2)$

3. $(26+40) \times 32 \div 2 = 1056(\text{dm}^2)$

三、 $(250+450) \times 400 \div 2 = 140000(\text{平方米}) = 14 \text{ 公顷}$

$95 \div 14 \approx 6.8(\text{吨})$

四、 $10.8 \div 2 = 5.4(\text{m})$ $(5.4+10.8) \times 5.4 \div 2 = 43.74(\text{m}^2)$

4. 组合图形的面积

第1课时 组合图形的面积

一、略

二、1. $2.7 \times 2.1 = 5.67(\text{cm}^2)$

$2.1 \times (2.7-1) \div 2 = 1.785(\text{cm}^2)$

$5.67 - 1.785 = 3.885(\text{cm}^2)$

2. $1.5 \times 1.2 = 1.8(\text{cm}^2)$

三、1. $(24+10) \times 8 \div 2 = 136(\text{平方分米})$

$30 \times 10 = 300(\text{平方分米})$

$136 + 300 = 436(\text{平方分米})$

2. $500 \times 120 = 60000$ (平方米) = 6 公顷

$500 \times 100 \div 2 = 25000$ (平方米) = 2.5 公顷

$51 \div (6 + 2.5) = 6$ (吨)

3. (1) $1.1 \times 2 - 0.4 \times 0.5 = 2$ (m^2)

$2 \times 2 \times 2 \times 9 = 72$ (m^2)

(2) $72 \times 10 = 720$ (元)

四、 $8 \times 8 \div 2 = 32$ (cm^2) $4 \times 4 = 16$ (cm^2)

$(8 + 4) \times 4 \div 2 = 24$ (cm^2)

$32 + 16 - 24 = 24$ (cm^2)

第2课时 不规则图形的面积

一、略

二、略

三、略

第3课时 *格点多边形的面积

一、1. 略

2. $a + b \div 2 - 1$

二、1. 40

2. 41

三、31

阶段训练(六)

一、1. $8 \times 3 = 24$ (cm^2)

2. $25 \times 14 \div 2 = 175$ (cm^2)

3. $(26 + 34) \times 32 \div 2 = 960$ (cm^2)

二、略

三、略

四、1. $200 \times 10 \times 10 = 20000$ (平方米) = 2 公顷

2. $2 \times 6 = 12$ (dm^2)

$2 \times 1 \div 2 = 1$ (dm^2)

$12 - 1 = 11$ (dm^2)

$11 \times 8 = 88$ (元)

3. $(120 + 48) \times 260 \div 2 \times 2 = 43680$ (mm^2)

4. 图形①: $2 \times 4 = 8$ (m^2)

图形②: $(1 + 3) \times 4 \div 2 = 8$ (m^2)

图形③: $4 \times 4 \div 2 = 8$ (m^2)

发现: 它们的面积相等。

第1课时 密铺

一、①③⑥⑦能单独密铺

二、1. C 2. B

三、能,因为这些木板的形状是四边形,四边形的内角和是 360° ,四个角刚好可以既不重叠也不留空隙地拼在一起。

第2课时 设计密铺图案

一、略 二、略 三、略

第六单元综合评估

一、1. 420 5000 7 3.5

2. 8

3. 6000 0.6

4. 48

5. 40.5

6. 15 30

7. 19 5 95

8. 56

9. 20

10. 6 45

11. 不变 改变

12. 24 4.8

13. 4

14. 12 5 60

二、1. B 2. A 3. D 4. D 5. D 6. C 7. B

三、1. $\times$ 2. $\times$ 3. $\checkmark$ 4. $\times$ 5. $\checkmark$

四、1. (1) $(12+8) \times 10 \div 2 = 100(\text{cm}^2)$

(2) $15 \times 10 = 150(\text{cm}^2)$

(3) $3 \times 4 \div 2 = 6(\text{cm}^2)$

2. (1) $14 \times 12 \div 2 = 84(\text{cm}^2)$

(2) $(6+4) \times 8 \div 2 = 40(\text{cm}^2)$

五、略

六、1. $500 \times 360 \div 2 = 90000(\text{平方米}) = 9 \text{ 公顷}$

$9 \div 1.8 = 5(\text{天})$

2. $360 \times 4 = 1440(\text{平方米})$

$1440 \div 90 = 16(\text{米})$

3. $72 \div 6 = 12(\text{cm})$

$12 - 8 = 4(\text{cm})$

$4 \times 6 \div 2 = 12(\text{cm}^2)$

4. $5 \times 4 = 20(\text{平方米})$

$20 \times 0.34 \times 2 = 13.6(\text{千克})$

$13.6 < 15$ 够。

5. 转化后平行四边形的底等于三角形的底,平行四边形的高等于三角形的高 $\div 2$,平行四边形的面积=底 $\times$ 高,所以三角形的面积=底 $\times$ 高 $\div 2$ 。

七 可能性

第 1 课时 可能性(1)

一、1. 一定

2. 不可能

3. 可能

二、1. A 盒子 2. B 盒子 3. A 盒子

三、略

第 2 课时 可能性(2)

一、可能是红色,可能是黄色,也可能是蓝色。

摸出红色球的可能性最大,摸出蓝色球的可能性最小。

二、摸出的扑克牌可能是方块 6,可能是方块 7,可能是方块 8,还可能是方块 9。

摸到方块 8 的可能性最大。

三、略

四、可能掷出 1、2、3、6 四种结果,6 朝上的可能性最大。

第 3 课时 可能性(3)

一、白色球最多,红色球最少。

二、1. 摸出红色球的可能性大。

2. 红色球比黄色球多。

三、1. 可能是一等奖、二等奖、三等奖、四等奖、未中奖。

2. 抽到四等奖的可能性最大,抽到一等奖的可能性最小。

第 4 课时 * 掷一掷

一、1. 6 1、2、3、4、5、6

2. 11

二、可能都是 5,也可能是一个 4 和一个 6。

三、1. 二 小

2. 方案一,这种方案获得奖品的可能性大。

3. 方案三

阶段训练(七)

一、略

二、1. ① 2. ④ 3. ③

三、1. 不正确,三种颜色的球都有可能。

2. 正确。

3. 不正确,可能是红球。

4. 不正确,是单数的可能性大。

四、1. B 转盘

2. A 转盘

3. A 转盘

4. D 转盘

五、1. 略 2. 略

3. (1)黄色朝上的可能性最大,红色朝上的可能性最小。 (2)略

第七单元综合评估

一、1. 一定 不可能 可能

2. A B A

3. 青菜 肉 豆沙

4. 黑 白

5. 绿 红

6. (1)黄 蓝 (2)不可能 (3)黄 蓝 30

7. ①

8. 红

9. (1)小丽 (2)小芳

二、1. C 2. C 3. A 4. C 5. D

三、1. × 2. √ 3. × 4. × 5. ×

四、1. 略

2. 略

3. (1)不可能 (2)一定 (3)可能性较小

(4)可能性较大

五、1. (1)摸到白色橡皮的可能性大。

(2)4 块黄色的橡皮。

2. (1)不公平,积是单数的可能性小。

(2)抽到单数明明赢,抽到双数亮亮赢。(答案不唯一)

3. (1)不公平。(2)不一定。

(3)摸到单数芳芳赢,摸到双数笑笑赢。(答案不唯一)

八 复习与关联

第1课时 数与运算

一、1. $> = < < > =$

2. 四 0.06 0.055

3. 个 十

4. $0.\dot{4}5$ 45

5. 0.018 88 900

6. 女生的人数 男生和女生的总人数

7. $m+2$ $3m+3$

8. 0.5 2

二、1. 15.45 58.33 2.73

2. 42.5 561 100

三、1. $(24.5+15.5)\times 3=120$ (千克)

2. $200-120=80$ (元) $80\div 2.5=32$ (本)

3. $18.4+1.6=20$ (千克) $20\times 1.2=24$ (千克)

4. (1) $9.5\div 100\times 150=14.25$ (升) (2) $300\div 100\times 9.5=28.5$ (升) $28.5<30$ 够。

5. $40-10=30$ (元) $30\div 3\times 0.5=5$ (时) $5+2=7$ (时)

四、 $\triangle=7.45$ $\square=2.6$

第2课时 数量关系

一、1. $c=a+b$ 290

2. $s=vt$ $150\div v$ 270

3. $a=cn$ $1.45n$ $57.6\div c$

二、1. 客车3小时行驶的路程

2. 货车3小时行驶的路程

3. 两地的距离

三、1. 2.7 7.3 a

2. a 0.8 1.25 0.8

3. a 0.25 4

4. a b 1.2

四、1. (1) $(4y-4x)$ 千米 (2) 120千米

2. $(3.8+6.2)\times 115=1150$ (元)

五、1. $6+2.5=4.1$ (时) $4.1+0.4=4.5$ (时) $4.1\times 65+4.5\times 55=514$ (千米)

第3课时 图形的认识

一、略

二、③ ① ②

三、1. ①④⑥ ③④⑤

2. 6 种

四、略

五、略

六、1. 7 2. 略

第4课时 图形的测量与运动

一、略

二、略

三、1. 面积： $(6+4) \times (6+4) = 100(\text{cm}^2)$

周长： $(6+4) \times 4 = 40(\text{cm})$

2. 面积： $4 \times 4 = 16(\text{cm}^2)$

$100 - 16 = 84(\text{cm}^2)$

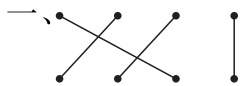
周长： $(6+4) \times 4 = 40(\text{cm})$

四、略

五、 $4.8 \times 2.5 \div 2 \times 2 = 12(\text{cm}^2)$

六、 $9 \times 2 \div 4.5 = 4(\text{m})$ $(9+4.5) \times 4 \div 2 = 27(\text{m}^2)$

第5课时 可能性



二、1. 可能摸到红球、黄球、蓝球。

2. 2 个红球、2 个黄球、1 个红球 1 个黄球、1 个红球 1 个蓝球、1 个黄球 1 个蓝球。

三、1. 红球多。

2. 红球和白球都有可能摸到。

四、1. 纪念奖

2. 能。理由略

3. 略

五、明明赢的可能性大。

理由： $2+5=7$ $2+6=8$ $2+7=9$

$3+5=8$ $3+6=9$ $3+7=10$

$4+5=9$ $4+6=10$ $4+7=11$

和是双数的情况有 4 种，和是单数的情况有 5 种，所以明明赢的可能性大。

第6课时 植树问题

一、1. 20

2. 162

3. 14

4. 24

二、1. $17 \times 8 = 136$ (米)

2. $4 \div (9 - 1) = 0.5$ (分) $10 \div 0.5 + 1 = 21$ (盏)

三、 $20 \div (5 - 1) = 5$ (秒) $5 \times (12 - 1) = 55$ (秒)

期末综合评估

一、1. 三 个

2. $5mn$ $7a^2$

3. $0.5\dot{8}$ 0.58

4. $130 - 3a$

5. $>$ $=$ $<$ $<$ $>$ $<$

6. 40

7. 黄

8. (1) 0.25 0.4 3.4

(2) 0.52 101 1

(3) 10 0.1 13 10 13 0.1

9. 28 31

10. 小瓶

11. 31

12. 6 69

13. $a^2 - b^2$ 45

14. 6

二、1. C 2. C 3. A 4. D 5. D

三、1. $\times$ 2. $\checkmark$ 3. $\times$ 4. $\times$ 5. $\checkmark$

四、1. 0.1 12 0.8 1.01 1.04 1.2 25 6.6

2. 7.85 12.2 2.7(竖式略)

3. 9 16.4 373.7

五、略

六、1. $665 \div (106.5 + 83.5) = 3.5$ (时)

2. $120 \times 4.9 \div (4.9 - 0.7) = 140$ (支)

3. $79 < 80$ $59.6 + 29.4 < 90$ $80 \times 90 = 7200$ (元) $79 \times (59.6 + 29.4) < 7200$ 够。

4. $5 - 2 = 3$ (时) $3 \times 1.8 = 5.4$ (元) $5.4 + 5 = 10.4$ (元)

5. 王伯伯: $50 - 10 = 40$ (m) $40 \times 8 \div 2 = 160$ (m²)

张阿姨: $50 - 10 = 40$ (m) $40 \times 10 \div 2 = 200$ (m²) $200 - 160 = 40$ (m²)

张阿姨围的菜地面积大, 大 40 m²。