

参考答案

第一部分 课时导学

一 观察简单组合体

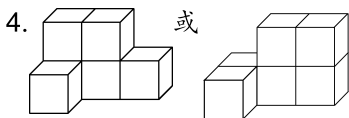
第1课时 从不同的方向观察

同一组合体的图形

1.A

2.D

3.3



5.(1)1

$$(2) 1 \times 1 \times 5 \times 2 + 1 \times 1 \times 7 + 1 \times 1 \times 3 \times 2 = 23 (\text{cm}^2)$$

答:这个组合体的涂色面积是 23 cm^2 。

第2课时 从同一方向观察不同的组合体的图形

1.(1)①②

(2)②③

(3)②③④⑥

(4)⑤⑧

2.C

3.A

4.④ ① ③

第3课时 根据不同方向看到的图形摆组合体

1.() ($\checkmark$) () ()

2.② ④

3.8 6

4.答:不对,应拿走第2层后面一个小正方体。



二 小数乘法

1.小数乘整数

第1课时 小数乘整数(1)

$$1. 7.5 + 7.5 + 7.5 = 22.5 (\text{元}) \quad 21 \quad 15 \quad 21$$

$$15 \quad 22.5 \quad 22.5 \quad 75 \quad 225$$

$$2.(1) 1.8 \quad 1.8 \quad 1.8$$

$$(2) 3.7 \quad 4$$

$$3. 4.8 \times 4 = 19.2 (\text{元})$$

答:一共要付 19.2 元。

$$4. 6.2 \times 2 \times 2 \times 7 = 173.6 (\text{千米})$$

答:这辆观光车一周(7天)共行驶 173.6 千米。

$$5. 4 - 1 = 3 (\text{次})$$

$$3.6 \times 3 = 10.8 (\text{分})$$

答:锯完这根水管一共需要 10.8 分钟。

第2课时 小数乘整数(2)

$$1. 51 \quad 100 \quad 85 \quad 51 \quad 100 \quad 5100$$

2.(1) 小数点向左移动一位

$$(2) 46$$

$$3. 34.8 \quad 348.0 \quad 3480.0$$

$$4. 7.8 \times 80 = 624 (\text{元})$$

答:五(1)班一共收获 624 元。

$$5. 150 \times 3.8 = 570 (\text{元})$$

$$3.8 - 0.8 = 3 (\text{元})$$

$$570 \div 3 = 190 (\text{支})$$

答:现在可以买 190 支。

$$6. 40 \times 0.45 = 18 (\text{克})$$

$$40 \times 0.6 = 24 (\text{克})$$

$$3.5 \times 2 \times 3 = 21 (\text{克})$$

$$18 < 21 < 24$$

答:一天中她可以每次都喝 2 袋这种感冒药。

2.小数乘小数

第1课时 小数乘小数(1)

$$1. 3.15 \quad 100 \quad 35 \quad \text{小数点} \quad \text{乘数} \quad \text{右}$$

$$2. 4.55 \quad 8.024 \quad 7.560$$

$$3. 38.52 \quad 3.852 \quad 38.52 \quad 3.852$$

4.6.32 cm 145.53 cm 301.75 cm

5.B

第2课时 小数乘小数(2)

1.(1)0.0141 两 两 四 0 小数点

(2)四 0.0145

2.0.0364 0.2262

3.C

4.B

5.B

6.0.26 6.8 2.6 0.68

0.26 0.68 0.026 6.8(答案不唯一)

7.积的末尾数字是按照“4、6”为一组重复出现的。

$200 \div 2 = 100$ (组)

答:积是200位小数,积的末位数字是6。

第3课时 小数乘小数(3)

1.1.04 3.9 7.02 15.6 0.72 2.7 4.86

10.8 大 小

2.> < > < < < = >

3.C

4.B

5.因为 $0.8 < 1 < 3.5$, 并且山羊年龄 $\times 0.8 =$ 公鸡年龄 $\times 1 =$ 小花猫年龄 $\times 3.5$, 所以三者的年龄从大到小为:山羊、公鸡和小花猫。

答:年龄从大到小排列为山羊>公鸡>小花猫。

3. 整数乘法运算律推广到小数

1.0.125 0.8 1.4 2.3 100 2.3 1 100

2 10 0.2

2.(1) $\times$ $2.5 \times (4 + 0.4)$
 $= 2.5 \times 4 + 2.5 \times 0.4$
 $= 10 + 1$
 $= 11$

(2) $\times$ 125×4.8
 $= 125 \times 0.8 \times 6$
 $= 100 \times 6$
 $= 600$

3.乘法结合 分配

4. $358 \times 0.3 \times 8$ $358 \times 0.4 \times 6$ (答案不唯一)

5.D

6. 0.93×101

$= 0.93 \times (100 + 1)$

$= 0.93 \times 100 + 0.93 \times 1$

$= 93 + 0.93$

$= 93.93$

$25 \times 0.32 \times 125$

$= 25 \times 0.4 \times 0.8 \times 125$

$= (25 \times 0.4) \times (0.8 \times 125)$

$= 10 \times 100$

$= 1000$

$7.6 \times 8.9 + 24 \times 0.89$

$= 7.6 \times 8.9 + 2.4 \times 8.9$

$= (7.6 + 2.4) \times 8.9$

$= 10 \times 8.9$

$= 89$

7. $20.4 \times 25 + 79.6 \times 25$

$= (20.4 + 79.6) \times 25$

$= 100 \times 25$

$= 2500$ (元)

答:一共花了2500元。

4. 小数乘法的应用

第1课时 用估算解决问题

1.够 大 140 38 20 198 够(部分空答案不唯一)

2.32 45 不够

3.够

4.C

5.把每千克苹果的价格往大估成13元,每千克香蕉的价格往大估成6元。

$13 \times 4 + 6 \times 3 + 5.8 \times 5 = 99$ (元)

$99 < 100$

答:100元够。

第2课时 分段计费

1.②③

2.37.6

3.13.5

4.D

5.1时12分=72分

$72 - 15 = 57$ (分)

$57 \div 15 = 3$ (个)……12(分)

$3 + 1 = 4$ (个)

$$1.5 \times 4 = 6 \text{ (元)}$$

答:他应付租车费 6 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)

$$1. \begin{array}{r} 4 \overline{) 36.9} \\ \underline{36} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$$

→1个(0.1)
→36个(1)
→9个(0.1)

$$8 \overline{) 26.4}$$

表示3个(1)
表示(3)个(0.1)
表示24个(0.1)

$$2.2.4$$

$$\begin{array}{r} 2.4 \\ 4 \overline{) 9.6} \\ \underline{8} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

$$4.2$$

$$\begin{array}{r} 4.2 \\ 6 \overline{) 25.2} \\ \underline{24} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

$$2.3$$

$$\begin{array}{r} 2.3 \\ 15 \overline{) 34.5} \\ \underline{30} \\ 45 \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$$

$$3.24$$

$$4.9.876$$

$$5.B$$

$$6.58.2 \div 6 = 9.7 \text{ (元)}$$

$$24.3 \div 3 = 8.1 \text{ (元)}$$

$$9.7 > 8.1$$

答:明明家平均每月节约的电费多。

第 2 课时 除数是整数的小数除法(2)

$$1.0 \quad 0$$

$$\begin{array}{r} 3.5 \\ 12 \overline{) 42} \\ \underline{36} \\ 60 \\ \underline{60} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0.7 \\ 9 \overline{) 6.3} \\ \underline{63} \\ 0 \end{array}$$

$$2. \times \quad 63 \div 15 = 4.2 \quad \times \quad 2.08 \div 26 = 0.08$$

$$\begin{array}{r} 4.2 \\ 15 \overline{) 63} \\ \underline{60} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0.08 \\ 26 \overline{) 2.08} \\ \underline{208} \\ 0 \end{array}$$

$$3.16.2 \quad 0.27$$

$$4.A$$

$$5.(1) 22.4 \div 20 = 1.12 \text{ (元)}$$

$$28.8 \div 30 = 0.96 \text{ (元)}$$

答:按批发价,每根奶油雪糕 1.12 元,每根水果雪糕 0.96 元。

$$(2) (1.5 - 1.12) \times 20 = 7.6 \text{ (元)}$$

$$(1.2 - 0.96) \times 30 = 7.2 \text{ (元)}$$

$$7.6 + 7.2 = 14.8 \text{ (元)}$$

答:毛奶奶一共赚了 14.8 元。

第 3 课时 除数是整数的小数除法(3)

1. 有限小数

$$\begin{array}{r} 2.6868 \\ 4.8 \quad 0.8 \end{array}$$

无限小数

$$\begin{array}{r} 6.107389\cdots \\ 0.444\cdots \quad 5.\dot{4}0\dot{7} \\ 3.6\dot{2}\dot{7} \end{array}$$

循环小数

$$\begin{array}{r} 0.444\cdots \\ 5.\dot{4}0\dot{7} \quad 3.6\dot{2}\dot{7} \end{array}$$

$$2. \text{循环} \quad 6.7\dot{5}8 \quad 58 \quad 6.759$$

$$3. 2.\dot{6}5\dot{5} \quad 2.656 \quad 6$$

$$4. 5.0\dot{1}4$$

$$5.A$$

$$6.C$$

$$7. < \quad = \quad > \quad <$$

$$8. 90 \div 5 = 18 \text{ (秒)}$$

$$2.1 \div 18 = 0.11\dot{6} \text{ (米/秒)}$$

答:导火线燃烧的速度最快是 0.116 米/秒。

2. 一个数除以小数

第 1 课时 一个数除以小数(1)

$$1.56 \quad 35.6 \quad 127 \quad 15 \quad 51 \quad 3$$

$$2.C$$

$$3.20$$

$$4.1.1$$

$$5.9$$

$$6.C$$

$$7.C$$

第 2 课时 一个数除以小数(2)

$$1.60 \quad 35 \quad 260$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ 0.73 \overline{) 43.80} \\ \underline{438} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 35 \\ 0.42 \overline{) 14.70} \\ \underline{126} \\ 210 \\ \underline{210} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 260 \\ 0.26 \overline{) 67.60} \\ \underline{52} \\ 156 \\ \underline{156} \\ 0 \end{array}$$

2.C

3.2650 5 530

4.B

5.C

6.B

7. $153 \div 7.5 = 20.4$ (厘米)

答:最小编钟的通高约为 20.4 厘米。

8. $8 + (57 - 35) \div 5.5 = 12$ (份)

答:王阿姨一共购买了 12 份下午茶。

第 3 课时 一个数除以小数(3)

1.(1)11 进一

(2)13 去尾

2.20 4

3.6

4.D

5.B

6. $64.5 + 17.8 = 82.3$ (元)

$13.6 - 4.2 = 9.4$ (元)

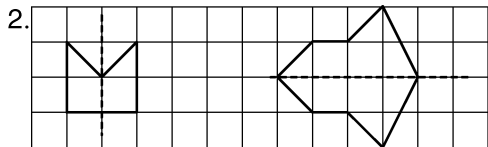
$82.3 \div 9.4 \approx 8$ (盆)

答:他们用这些钱最多能买 8 盆绿植。

四 图形的运动

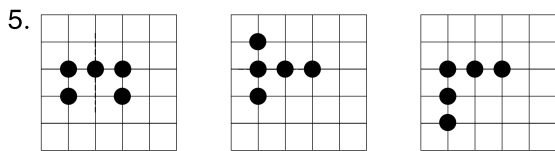
第 1 课时 轴对称

1.A



3.D

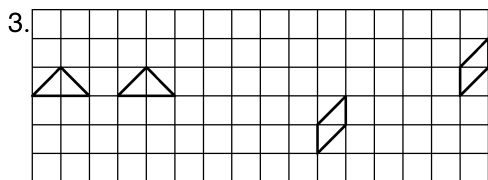
4.C



第 2 课时 平移

1.右 5 下 3 下 3 右 5

2.A



4.先把图形①中的 3 个三角形拆分成两部分,两边的 2 个三角形为一部分,中间的 1 个三角形为另一部分;然后把图形①中两边的 2 个三角形先向下平移 4 格,再向左平移 7 格(或先向左平移 7 格,再向下平移 4 格)到图形②的位置;最后把图形①中中间的那个三角形先向下平移 2 格,再向左平移 7 格(或先向左平移 7 格,再向下平移 2 格)到图形②的位置。

5.A 先向下平移 3 格,再向右平移 3 格(或先向右平移 3 格,再向下平移 3 格),B 先向下平移 3 格,再向左平移 3 格(或先向左平移 3 格,再向下平移 3 格),C 先向上平移 3 格,再向右平移 3 格(或先向右平移 3 格,再向上平移 3 格),D 先向左平移 3 格,再向上平移 3 格(或先向上平移 3 格,再向左平移 3 格)。

第 3 课时 解决问题

1. $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{4}$

2.D

3. 308 m^2

4. 50°

5.140 米

6. $10 \times 10 \div 2 = 50$ (cm^2)

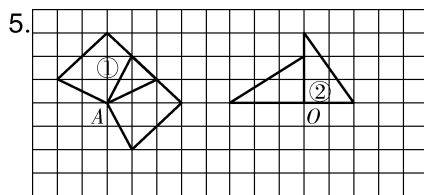
第 4 课时 旋转

1.A B C

2.B

3.顺 30

4.逆 90 顺 90



(图形②中顶点 O 的选法不唯一,画法不唯一)

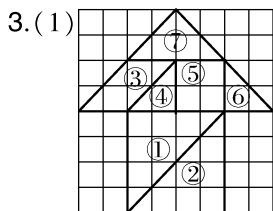
第 5 课时 平移和旋转的综合运用

1.D

2.③ ② ④ ①

(1)顺 90 右 3 下 1(后四个空或下 1 右 3)

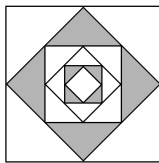
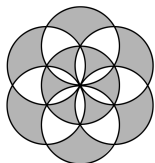
- (2) 逆 90 右 4
 (3) 右 3 上 1 (或上 1 右 3)
 (4) 右 2



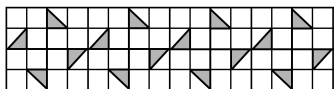
- (2) ④号板绕点 O 按顺时针方向旋转 90° ,
 ⑤号板向上平移 2 格。(答案不唯一)

设计图案

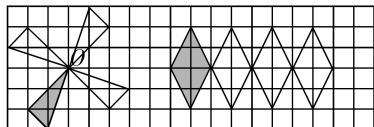
- 1.A
 2.B
 3.(答案不唯一)



- 4.通过第一个图案依次向右平移 4 格得到花边。
 示例:



- 5.(画法不唯一)



五 用字母表示数和数量关系

第 1 课时 用字母表示数(1)

- 1.(1) $x+12$
 (2) $a-20$
 (3) $a+230+b$
 2.D A
 3.C
 4.(1)到终点站时车上还剩的人数 $= x - 35 + 28 = (x-7)$ 人。
 答:用含有字母的式子表示终点站时车上还剩的人数为 $(x-7)$ 人。
 (2) $63-7=56$ (人)
 答:终点站时车上还剩 56 人。

第 2 课时 用字母表示数(2)

1. $16x$ b $16.4y$ $7ab$ mn $10k$
 2. $1.5x$
 3.(1) $2.7a$
 (2)162
 4.D
 5.D
 6.C
 7.(1) $75 \times t = 75t$ (千米)
 答:离开甲地 $75t$ 千米。
 (2)当 $t=12$ 时,
 $75t = 75 \times 12 = 900$ (千米)
 答:离开甲地 900 千米。

第 3 课时 用字母表示运算律、公式和等式的性质

1. $a+b=b+a$ $a+b+c=a+(b+c)$
 $a \times b=b \times a$ $a \times b \times c=a \times (b \times c)$
 $a \times (b+c)=a \times b+a \times c$
 2.4.6 2 c 6 x y 125 75 5 a 5
 15 17 x y
 3.6 7 1.5 4
 4. $a+2b$
 5. vt $c \div x$
 6.(1) ab b^2 $ab-b^2$ (2)280
 7.D
 8.D

第 4 课时 用含有字母的式子表示规律

- 1.27 $3n+3$
 2.D
 3. $7n+1$ 141
 4.B
 5.(1) $8m+7n$

- (2)当 $m=4.5, n=1.3$,
 $8 \times 4.5 + 7 \times 1.3 = 45.1$ (厘米)
 答:这条花边的总长是 45.1 厘米。

第 5 课时 用含有字母的式子表示数量关系

- 1.(1) $2a-1$ (2)8
 (3)买 3 千克苹果的总钱数
 2. $12a$ $8a^2$ 72

$$3.2a-4 \quad 3a-4 \quad 20$$

$$4.3.5a \quad 1.5a$$

$$5.1.2x \quad 4.4x$$

$$6.(1)6a+6b$$

(2) 当 $a=1500, b=105$ 时,

$$6 \times 1500 + 6 \times 105 = 9630 \text{ (元)}$$

答: 宁明家上半年的这两项开支一共是 9630 元。

$$7.(1)1800-(76+58)t=(1800-134t) \text{ 千米}$$

答: 两车相距 $(1800-134t)$ 千米。

(2) 当 $t=12$ 时,

$$1800-134 \times 12 = 192 \text{ (千米)}$$

答: 两车相距 192 千米。

* 探秘百数表

1.B

2.C

3.(1) (答案不唯一)

a	b	c	h	e	$a+b+c+h+e$
11	12	13	2	22	60
13	14	15	4	24	70

$$(2) b-1 \quad b+1 \quad b-10 \quad b+10$$

$$4.(x-16)+(x-2)+x+(x+2)+(x+16)=5x$$

$$5x=2020$$

$$5x \div 5 = 2020 \div 5$$

$$x=404$$

若想框住的 5 个数和为 2020, 那么中间数为 404, 是偶数, 不在数表中, 因此十字框中的 5 个数之和不能等于 2020。

六 多边形的面积

1. 平行四边形的面积

第 1 课时 平行四边形的面积

计算公式的推导

1. 相等 底 高 底 高 $S=ah$

2.B

3.C

4.B

$$5.4 \times 3 = 12 \text{ (cm}^2\text{)}$$

$$2 \times 2.4 = 4.8 \text{ (cm}^2\text{)} \text{ [或 } 3 \times 1.6 = 4.8 \text{ (cm}^2\text{)}]}$$

第 2 课时 平行四边形面积的实际应用

实际应用

$$1.(\text{竖排}) 2.5 \quad 4650 \quad 72$$

$$2.80000 \quad 45 \quad 900 \quad 7$$

3.3

4.56

5.D

6.B

7.D

8.A

$$9.300 \times 200 = 60000 \text{ (平方米)}$$

$$60000 \text{ 平方米} = 6 \text{ 公顷}$$

$$400 \times 6 = 2400 \text{ (棵)}$$

答: 这块空地一共可以植 2400 棵树。

2. 三角形的面积

第 1 课时 三角形的面积计算

公式的推导

$$1.(1) \text{高} \quad \text{底的一半} \quad (2) 3$$

2.B

3.A

4.B

$$5.0.96 \quad 0.48$$

$$6.20 \times 12 \div 2 = 120 \text{ (平方厘米)}$$

$$12 \times 6 \div 2 = 36 \text{ (平方厘米)}$$

$$7.4 \times 4 \div 2 = 8 \text{ (平方米)}$$

$$6 \times 3 \div 2 = 9 \text{ (平方米)}$$

第 2 课时 三角形面积的实际应用

$$1.48 \text{ cm}^2$$

2.6

$$3.24 \quad 12$$

4.B

5.D

6.C

$$7.275 \times 60 \div 2 = 8250 \text{ (平方米)}$$

$$8250 \text{ 平方米} = 0.825 \text{ 公顷}$$

$$19.8 \div 0.825 = 24 \text{ (吨)}$$

答: 这块麦田有 0.825 公顷, 平均每公顷收 24 吨小麦。

$$8.40 \times 2 \div 8 = 10(\text{m})$$

$$3 \times 10 \div 2 = 15(\text{m}^2)$$

$$15 \times 225 = 3375(\text{元})$$

答:张奶奶家一共可以得到 3375 元补偿金。

3. 梯形的面积

第 1 课时 梯形的面积计算

公式的推导

1. 完全一样 上、下底的和 高 平行四边形面积的一半 $S = (a+b)h \div 2$

$$2. (10+20) \times 21 \div 2 = 315(\text{cm}^2)$$

$$(2.5+1.3) \times 1.5 \div 2 = 2.85(\text{dm}^2)$$

$$(22+38) \times 12 \div 2 = 360(\text{m}^2)$$

3. B

4. B

$$5. (12+18) \times 10 \div 2 = 150(\text{平方米})$$

$$150 \times 9 = 1350(\text{千克})$$

$$1350 \text{ 千克} = 1.35 \text{ 吨}$$

答:这块地一共能收 1.35 吨白菜。

第 2 课时 梯形面积的实际应用

1. 8

2. 48

3. 20

4. A

5. B

$$6. (40-10) \times 8 \div 2 = 120(\text{m}^2)$$

$$(40-10) \times 10 \div 2 = 150(\text{m}^2)$$

$$150 > 120$$

$$150 - 120 = 30(\text{m}^2)$$

答:王爷爷围的菜地面积大,大 30 m^2 。

$$7. (2.6+0.8) \div 2 = 1.7(\text{米})$$

$$(2.6+1.7) \times 1.6 \div 2 = 3.44(\text{平方米})$$

答:水渠的横截面面积是 3.44 平方米。

4. 组合图形的面积

第 1 课时 组合图形的面积

1. (1) 梯形 + 长方形

$$(10+15) \times 5 \div 2 + 15 \times 5 = 137.5(\text{cm}^2)$$

(2) 平行四边形 - 正方形

$$10 \times 6 - 2 \times 2 = 56(\text{cm}^2)$$

2 D

$$3. (6+3) \times 6 \div 2 = 27(\text{平方厘米})$$

$$10 \times 8 - (6+10) \times 2 \div 2 = 64(\text{平方厘米})$$

$$4. (2+2+1.5) \times 3 \div 2 = 8.25(\text{m}^2)$$

$$(1.5+2+1.5) \times (4-1) \div 2 = 7.5(\text{m}^2)$$

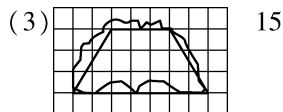
$$1.5 \times 1 = 1.5(\text{m}^2)$$

$$8.25 + 7.5 + 1.5 = 17.25(\text{m}^2)$$

答:她家阳台(涂色部分)的面积是 17.25 m^2 。

第 2 课时 不规则图形的面积

1. (1) 8 16 (2) 16



2. 10 9

3. B

4. (1) 77(答案合理即可)

$$(2) 2 \times 77 = 154(\text{株})$$

$$4.5 \times 154 = 693(\text{kg})$$

$$4.8 \times 693 = 3326.4(\text{元})$$

答:这个池塘产的莲藕大约能卖 3326.4 元。

(计算时池塘的面积取上题估计值)

* 格点多边形的面积

1. 15 20 14 17

2. C

3. C

4. 5.5

5. 4 9



有趣的密铺

1. 留空隙 铺满

2. () (✓) (✓) (✓) () (✓)

3. D

4. D

5. B

6. 第③幅图是密铺。理由:因为第①幅图中,图形之间有空隙;第②幅图中,图形之间重叠,不是密铺;第③幅图中,图形之间既不留空隙,也能不重叠地铺满,所以是密铺。

7. 行,因为四边形的内角和是 360° ,凡是有着同样大小、同样形状的任何四边形木块,都可用来密铺地板。

七 可能性

第1课时 事件发生的确定性

和不确定性

1. (1)不可能 (2)一定 (3)可能
(4)不可能 (5)不可能 (6)一定

2. (1)可能

(2)①

(3)①或②

- 3.绿

- 4.不可能

- 5.提示:(1)全部涂红色

(2)全部不能涂红色

(3)至少有一个球涂红色且不能全涂红色

第2课时 事件发生的可能性大小

1. (1)2

(2)红 绿

(3)2 绿

- 2.4 8 6

- 3.B

- 4.C

5. (1)9 1 (答案不唯一,红球个数超过黄球即可)

(2)10 0

(3)5 5

(4)0 10

第3课时 根据可能性大小推测

1. (1)沙和尚 猪八戒 (2)沙和尚

(3)3 猪八戒

- 2.D

- 3.盒子里红球可能最多,白球可能最少,下次最有可能摸到红球。要使摸到三种颜色的球的可能性相等,只需让盒子里三种颜色的球的数量相同即可。

* 掷一掷

- 1.6 相等 相等 大于

- 2.18 3

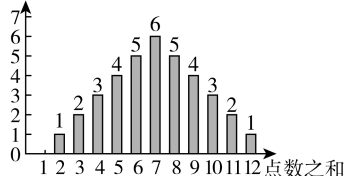
- 3.B

- 4.A

5.	·	·	·	·	·	·	·
·	2	3	4	5	6	7	
·	3	4	5	6	7	8	
·	4	5	6	7	8	9	
·	5	6	7	8	9	10	
·	6	7	8	9	10	11	
·	7	8	9	10	11	12	

- (1)不可能

- (2)次数



- (3)萌萌获胜的可能性大。

- 6.这个游戏不公平。所有可能的积有 $1 \times 2 = 2, 1 \times 3 = 3, 1 \times 4 = 4, 1 \times 5 = 5, 2 \times 3 = 6, 2 \times 4 = 8, 2 \times 5 = 10, 3 \times 4 = 12, 3 \times 5 = 15, 4 \times 5 = 20$, 共 10 种可能, 其中积是单数的有 3 种, 积是双数的有 7 种, 因此爸爸赢的可能性大。所以这个游戏不公平。(理由合理即可)

八 复习与关联

第1课时 数与运算

1. (1)0.945 94.5 2.1

(2)三 2.2 个 3

(3)< > < <

(4)够

(5)舍去 6

(6)17

2. (1)C

(2)B

(3)B

- 3.17.63

3.1

$$\begin{array}{r} 2.05 \\ \times 8.6 \\ \hline 1230 \\ 1640 \\ \hline 17630 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.1 \\ 15 \overline{) 46.5} \\ \underline{45} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.1 \\ \text{验算: } \times 0.15 \\ \hline 155 \\ 31 \\ \hline 0.465 \end{array}$$

- 6.04

$$\begin{array}{r} 6.038 \\ 13 \overline{) 78.5} \\ \underline{78} \\ 50 \\ \underline{39} \\ 110 \\ \underline{104} \\ 6 \end{array}$$

$$\begin{aligned}
 4. \quad & 12.5 \times 0.4 \times 8 \times 2.5 \\
 & = 12.5 \times 8 \times (0.4 \times 2.5) \\
 & = 100 \times 1 \\
 & = 100 \\
 & \quad 2.56 \div 25 \div 0.4 \\
 & = 2.56 \div (25 \times 0.4) \\
 & = 2.56 \div 10 \\
 & = 0.256 \\
 & \quad 16.12 \times 99 + 16.12 \\
 & = 16.12 \times (99 + 1) \\
 & = 1612
 \end{aligned}$$

5. $(50 - 34.4) \div 1.2 = 13$ (本)
答:笑笑还可以买 13 本作业本。

6. 59.2 元 $\approx$ 60 元
41.3 元 $\approx$ 42 元
44.8 元 $\approx$ 45 元
 $60 + 42 + 45 = 147$ (元)
 $147 < 150$
答:150 元够。

7. $0.3 \times 20 + 0.2 \times (48 - 20) = 11.6$ (元)
答:他复印这份资料应付 11.6 元。

8. $5.04 \div 5.6 = 0.9$ (升)
 $0.9 \times 24 = 21.6$ (升)
 $21.6 \div 0.6 = 36$ (盆)
答:这个水龙头一天的漏水量可以浇灌 36 盆绿萝。

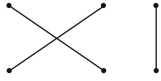
第 2 课时 数量关系

- (1) $100 - 4.5a$ $6b + 4.5a$
(2) $12.5A + 8B$ 370
(3) 剩下的羽毛球个数
(4) $x - 10$ $2x - 10$
(5) $a + 4$ 26
- (1) A
(2) B
(3) A
- $3.8x$ $3y$ $12a$ b $60w$ $4k$ $6s$ $20t$ $9m$
 $16n$ $9x - 5y$ $4x - 4y$
- (1) 0.5
(2) $0.5n + 85$
(3) $0.5 \times 18 + 85 = 94$ (厘米)
答:这一摞课本的顶部距离地面的高度是

94 厘米。

- (1) $160x$
(2) $x = 14$ 时, $160x = 160 \times 14 = 2240$ (米)
答:当 $x = 14$ 时,聪聪家到明明家一共有 2240 米。
- (1) $3 - 5x$
(2) 当 $x = 0.32$ 时, $3 - 5x = 3 - 5 \times 0.32 = 1.4$ (千米)
答:当 $x = 0.32$ 时,还剩 1.4 千米没有铺。
- (1) $a + 3b$
(2) 当 $a = 12, b = 3$ 时,
 $(36 - 12) \div 3 + 2 = 10$ (千克)
答:这件快递重 10 千克。

第 3 课时 图形的认识、测量与运动

- (1) 900 40 16
(2) ① 120000 12000000
(3) ④
(4) ①②⑦ ③④⑤ ⑥⑧
- (1) D
(2) A
(3) C
(4) B
- (1) $6 \times 6 + 6 \times (6 + 1.5 + 1.5) \div 2 = 63$ (平方分米)
(2) $13 \times 25 + (10 + 12) \times 25 \div 2 = 600$ (平方分米)
- 
- $240 \times 85 = 20400$ (平方米)
 20400 平方米 $= 2.04$ 公顷
 $8.5 \times 2.04 = 17.34$ (吨)
答:这个果园一共可以收 17.34 吨水果。
- $(2 + 4) \times 2 \div 2 + 4 \times (4 - 2) \div 2 = 10$ (平方分米)
答:这个组合图形的面积是 10 平方分米。

第 4 课时 可能性

- (1) ①可能 可能 ②一定 不可能
(2) 黄 黑
(3) 3 红
(4) ①蓝 黄 ②蓝
(5) 小于
(6) 不公平
(7) 4

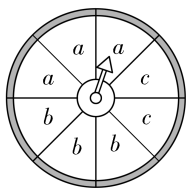
2.(1)B A

(2)B

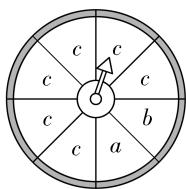
(3)C

(4)D

3.(1)①(答案不唯一)



②(答案不唯一)



(2)提示:涂5个蓝色球,3个绿色球,2个红色球。(涂法不唯一)

4.(1)卡车

(2)不同意。理由:虽然卡车和客车通过校门口的可能性比小轿车小,但也有可能会出现。

* 数学广角:植树问题

1.(1)①17 ②15 ③16

(2)①60 ②6 ③240

2.(1)B

(2)C

(3)B

(4)C

(5)B

(6)D

3.- 1 $(400 \div 5 - 1) \times 2 = 158$ (棵)

答:一共要植 158 棵树。

4. $400 \div 20 = 20$ (盏)

$260 \times 20 = 5200$ (元)

答:购买安装在跑道四周的照明灯一共要花 5200 元。

5. $640 \div 16 = 40$ (排)

$2 \times (40 - 1) = 78$ (米)

答:首尾两排之间的距离是 78 米。

6. $60 \div 3 \times 2 = 40$ (盆)

答:一共需要 40 盆花。

7. $30 \div 2 = 15$ (个)

答:一共需要打 15 个桩。

8. $(15 - 1) \times 0.8 = 11.2$ (米)

答:从第 1 根到第 15 根防撞柱之间的距离是 11.2 米。

第二部分 单元导学卷

单元导学卷(一) 观察简单组合体

1.(1)4 4 4

(2)①②⑤

(3)⑦⑧

(4)③④⑤⑥

2.(1)② ②④

(2)前 左

(3)6

3.C

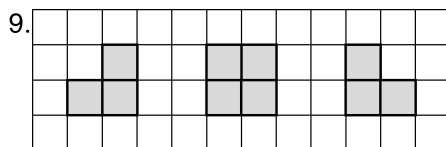
4.A

5.B

6.B

7.③ ② ③

8.4



从前面看

从上面看

从左面看

10.前 左

11.A

12.D

13.8 10 9

14.B

15.B

16.B

17.③或④ 上

18.4

19. $1 + 2 + 1 + 1 = 5$ (个)

答:需要 5 个小正方体才能摆成。

单元导学卷(二) 小数乘法

1.C

2.C

3.B

4.7.8

5.22.2 40.32

6. 0.69×99

$$= 0.69 \times (100 - 1)$$

$$= 0.69 \times 100 - 0.69 \times 1$$

$$= 69 - 0.69$$

$$= 68.31$$

$$0.8 \times 1.2 \times 12.5 \times 5$$

$$= (0.8 \times 12.5) \times (1.2 \times 5)$$

$$= 10 \times 6$$

$$= 60$$

$$4.16 \times 25.7 + 41.6 \times 7.43$$

$$= 4.16 \times 25.7 + 4.16 \times 74.3$$

$$= 4.16 \times (25.7 + 74.3)$$

$$= 4.16 \times 100$$

$$= 416$$

7. $(0.9 - 0.24) \times 30 = 19.8$ (千瓦时)

答:一台节能冰箱比一台普通冰箱一个月大约节省 19.8 千瓦时的电。

8. $12.8 \approx 13$, $3.9 \approx 4$, $2.5 \approx 3$, $36.8 \approx 37$, $3.6 \approx 4$, $2.8 \approx 3$

$$13 \times 0.9 = 11.7 \text{ (元)}$$

$$4 \times 3 = 12 \text{ (元)}$$

$$37 \times 1.5 = 55.5 \text{ (元)}$$

$$4 \times 3 = 12 \text{ (元)}$$

$$11.7 + 12 + 55.5 + 12 + 35.5 = 126.7 \text{ (元)}$$

$$141 > 126.7$$

答:这些钱够。

9. $1.5 \times (42 \times 2 - 4) + 24.5 = 144.5$ (元)

答:一共要付 144.5 元。

10. (1) $3.3 \times 110 = 363$ (元)

$$4.3 \times (120 - 110) = 43 \text{ (元)}$$

$$363 + 43 = 406 \text{ (元)}$$

答:她家这一年共需缴纳 406 元水费。

$$(2) 4.3 \times (160 - 110) = 215 \text{ (元)}$$

$$(592 - 363 - 215) \div 7 = 2 \text{ (吨)}$$

$$160 + 2 = 162 \text{ (吨)}$$

答:他家这一年共用了 162 吨水。

11.93.5

12.C

13.D

14.B

15. $0.4 \times (4 + 1) = 2$ (分米)

$$2 \text{ 分米} = 0.2 \text{ 米}$$

答:这根木条原来长 0.2 米。

16. (1) $9.9999 \times 7.7778 + 3.3333 \times 6.6666$

$$= 9.9999 \times 7.7778 + 3.3333 \times 3 \times 2.2222$$

$$= 9.9999 \times 7.7778 + 9.9999 \times 2.2222$$

$$= 9.9999 \times (7.7778 + 2.2222)$$

$$= 9.9999 \times 10$$

$$= 99.999$$

$$(2) (7 + 41 + 744 + 4144 + 74444 + 414444) \times 2.5$$

$$= (48 + 44 + 4844 + 4444 + 484444) \times 2.5$$

$$= (12 + 11 + 1211 + 1111 + 121111) \times (4 \times 2.5)$$

$$= 123456 \times 10$$

$$= 1234560$$

17. A 超市: $34 + 1.5 \times (30 - 24) = 43$ (元)

$$B \text{ 超市: } 36 + 1.6 \times (30 - 24 - 3) = 40.8 \text{ (元)}$$

$$43 > 40.8$$

答: B 超市便宜, 一共需要 40.8 元。

单元导学卷(三) 小数除法

1.B

2.D

3.B

4.C

5.9 1.5

6. < > >

7.0.12 0.0144

8.20.2

3.75

10.44

$$\begin{array}{r} 20.2 \\ 35 \overline{) 707} \\ \underline{70} \\ 70 \\ \underline{70} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.75 \\ 0.56 \overline{) 210} \\ \underline{168} \\ 420 \\ \underline{392} \\ 280 \\ \underline{280} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10.435 \\ 34 \overline{) 354.8} \\ \underline{34} \\ 148 \\ \underline{136} \\ 120 \\ \underline{102} \\ 180 \\ \underline{170} \\ 10 \end{array}$$

9. $4.62 \div 2.8 - 0.66$

$$= 1.65 - 0.66$$

$$= 0.99$$

$$13.65 \div 0.25 \div 4$$

$$= 13.65 \div (0.25 \times 4)$$

$$= 13.65 \div 1$$

$$= 13.65$$

$13.6 \times 3 - 40.6 \div 2$

$$= 40.8 - 20.3$$

$$= 20.5$$

$$1.92 \div (22 - 21.7)$$

$$= 1.92 \div 0.3$$

$$= 6.4$$

$$\begin{aligned} 3.79 \div 0.125 \div 0.8 &= 3.79 \div (0.125 \times 0.8) = 3.79 \div 0.1 = 37.9 \\ 0.95 \times 16 \div 0.19 &= 0.95 \div 0.19 \times 16 = 5 \times 16 = 80 \end{aligned}$$

10. $50.4 \div (10 - 1) = 5.6$ (元)

答:这盘菜原来是 5.6 元。

11. $2.8 \times 360 \div 2.4 - 360 = 60$ (套)

答:现在比原来多做 60 套。

12. $2.3 \div 1.7 \approx 1.4$

答:这名篮球运动员的身高约是爸爸身高的 1.4 倍。

13. $6.6 \div 0.5 \approx 14$ (个)

答:需要 14 个这样的瓶子。

14. 24.5

15. 5

16. 12 150

17. (1) $(21 - 10) \div 2.2 + 3 = 8$ (千米)

答:王叔叔家离解放碑有 8 千米。

(2) $2.2 \times (15 - 3) + 10 = 36.4$ (元)

$36.4 \div (3 + 1) = 9.1$ (元)

答:平均每人应付 9.1 元。

18. $65 \times (6.5 \div 1.3) = 325$ (克)

答:第二个杯子装水 325 克。

19. $900 \div 28.8 \approx 31$ (个)

$31 \div 9 \approx 4$ (个)

答:学校花 900 元最多可以买 31 个足球,需要准备 4 个球筐来放这些足球。

20. B

21. 0.3636... 0.4545...

22. 白布: $(74 - 20 \times 3.5) \div (4 - 3.5) = 8$ (米)

花布: $20 - 8 = 12$ (米)

应付: $8 \times 3.5 + 12 \times 4 = 76$ (元)

少付: $76 - 74 = 2$ (元)

答:布店亏了,亏了 2 元。

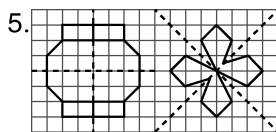
单元导学卷(四) 图形的运动

1. B

2. B

3. B

4. C



5. 逆 90

7. 90 3

8. 90 右 4

9. (1) $3 \times 5 = 15$ (cm²)

(2) $(4 + 4) \times 8 = 64$ (cm²)

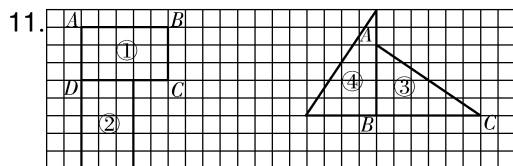
10. $12 \div 4 = 3$ (m)

$3 \times 2 = 6$ (m)

$6 \times 6 = 36$ (m²)

$68 \times 36 = 2448$ (元)

答:虞美人的种植面积是 36 平方米,一共要花 2448 元。



12. C

13. C

14. 4

15. 顺 135

16. 先将图②绕点 O 按逆时针方向旋转 90°,再将图①向右平移 3 格,这样图 1 就可以变成图 2。(答案不唯一)

17. A

18. D

19. D 逆时针

20. 先将兵向左移动 1 格,再将关羽向左移动 2 格,接着将曹操先向下移动 3 格,再向左移动 1 格。(答案不唯一)

21. 周长: $4 \times 8 = 32$ (厘米)

$32 \times 4 = 128$ (厘米)

面积: $8 \div 2 = 4$ (厘米)

$8 \times 8 - 4 \times 4 = 48$ (平方厘米)

$8 \times 8 + 48 \times 6 = 352$ (平方厘米)

答:这个图形的周长是 128 厘米,面积是 352 平方厘米。

单元导学卷(五) 期中测试

1. C

2. C

3.D

4.A

5.C

6.4082.4 40.824 0.756 0.756

7.(√)()()(√)(√)()

8.0.5 9

9.6 9

10.95.90

11.(1)②④⑤⑥

(2)①②③

(3)①④⑤⑥

12.0.55

$$\begin{array}{r} 0.55 \\ 24 \overline{) 13.2} \\ \underline{120} \\ 120 \\ \underline{120} \\ 0 \end{array}$$

5.264

$$\begin{array}{r} 5.6 \\ \times 0.94 \\ \hline 224 \\ 504 \\ \hline 5.264 \end{array}$$

7.27

$$\begin{array}{r} 7.27 \\ 9 \overline{) 720} \\ \underline{693} \\ 270 \\ \underline{198} \\ 720 \\ \underline{693} \\ 27 \end{array}$$

0.36

$$\begin{array}{r} 0.35 \\ \times 1.02 \\ \hline 70 \\ 35 \\ \hline 0.3570 \end{array}$$

13. $3.5 \div 0.25 \div 1.6$

$$= 3.5 \div (0.25 \times 1.6)$$

$$= 3.5 \div 0.4$$

$$= 8.75$$

$$2.73 \times 4.9 + 4.9 \times 7.27$$

$$= (2.73 + 7.27) \times 4.9$$

$$= 10 \times 4.9$$

$$= 49$$

$$2.8 \times (6 - 67.1 \div 22)$$

$$= 2.8 \times (6 - 3.05)$$

$$= 2.8 \times 2.95$$

$$= 8.26$$

14. $20 \times 15 = 300$ (平方米)

$$1.28 \times 300 = 384$$
 (千克)

$$0.45 \times 384 = 172.8$$
 (千克)

答:这块地收获的油菜籽能榨油 172.8 千克。

15. $(26.5 - 10) \div 5.5 = 3$ (kg)

$$3 + 1 = 4$$
 (kg)

答:奇奇最多邮寄了 4 kg 核桃。

16.够大

17.1500

18.(1)右 7

(2)3 右 7 下 3 顺(逆) 180

(3)左 7 0 逆 90 左 10

19.4.3

20. $10.4 \times 2 - 17.2 = 3.6$ (元)

$$3.6 \div (5 \times 2 - 7) = 1.2$$
 (元)

$$(10.4 - 1.2 \times 5) \div 2 = 2.2$$
 (元)

答:每支记号笔 2.2 元,每本笔记本 1.2 元。

$$21. \underbrace{1.25 \times 1.25 \times \cdots \times 1.25}_{50 \text{ 个}} \div \underbrace{5 \div 5 \div 5 \div \cdots \div 5}_{50 \text{ 个}}$$

$$\times \underbrace{4 \times 4 \times \cdots \times 4}_{50 \text{ 个}}$$

$$= \underbrace{1.25 \times 4 \times 1.25 \times 4 \times \cdots \times 1.25 \times 4}_{50 \text{ 个}} \div 1.25 \times 4$$

$$\underbrace{5 \div 5 \div 5 \div \cdots \div 5}_{50 \text{ 个}}$$

$$= \underbrace{5 \times 5 \times 5 \times \cdots \times 5}_{50 \text{ 个}} \div \underbrace{5 \div 5 \div 5 \div \cdots \div 5}_{50 \text{ 个}}$$

$$= 1$$

22. $(4.5 - 0.9) \times 0.25 = 0.9$ (千米)

$$0.9 \div 0.9 \times 4.5 = 4.5$$
 (千米)

答:这段路有 4.5 千米。

23. $12 + 4 + 2 = 18$ (个)

答:这个组合体至少由 18 个棱长是 1 的小正方体堆成。

单元导学卷(六) 用字母表示数

和数量关系

1.C

2.B

3. $a - 2$ $a + 2$

4. $M - 2$

5.(1) $1.5a$ $103 \div a$

(2) 523

6. $8y$ $0.2a$ $2b$ xy $6c$ $2cd$ $2mn$ $0.6m$

abc $2a$ $3b$ x^2 $5(n+2)$ $4x-0.5$ $2a^2$

$20b^2$

7.B

8.C

9.B

10. 五年级比六年级多多少人 五年级的人数是六年级的几倍

11. $2.4m$ $3.4m$

12. $a+76$

13. $192-x$

14. (1) 4.7 5.3 x

(2) $-$ $+$

(3) 17 x y

15. 20 $3n+2$

16. (1) $(45+55) \times x = 100x$ (千米)

答: A、B 两港之间的路程用含有字母的式子表示为 $100x$ 千米。

(2) 当 $x=4$ 时,

$100 \times 4 = 400$ (千米)

答: 当 $x=4$ 时, A、B 两港之间的路程为 400 千米。

17. (1) $2 \times a + 3 \times b = (2a+3b)$ 颗

答: 小宇一共获得了 $(2a+3b)$ 颗星星。

(2) $2a+3b = 2 \times 12 + 3 \times 5 = 39$ (颗)

答: 小宇一共获得了 39 颗星星。

18.D

19.A

20.B

21. $4n+2$ 402

22. (1) $a \times 3 + a \times t = (3a+at)$ 个

答: 这篇作文一共有 $(3a+at)$ 个字。

(2) $3a+at = 3 \times 60 + 60 \times 12 = 900$ (个)

答: 这篇作文一共有 900 个字。

23. $x \times 12 + y \times 12 = 12(x+y)$ 元

$12(x+y) = 12 \times (30+70) = 1200$ (元)

答: 王阿姨家一年共缴纳的这两项费用用含有字母的式子表示为 $12(x+y)$ 元, 王阿姨家一年共缴纳这两项费用 1200 元。

单元导学卷(七) 多边形的面积

1.A

2.B

3.A

4.A

5.B

6.A

7.24.6

8.16 6

9.5.6 1.1 6.16

10.60000 250 80 307

11. (1) $8 \times 6 - (8-3-2) \times 4 \div 2 = 42$ (平方厘米)

(2) $8 \times 8 + 6 \times 6 - 8 \times 8 \div 2 - (8+6) \times 6 \div 2 = 26$ (平方厘米)

12. (1) (2) 如下图



(平行四边形画法不唯一)

13. $32 \times 24 \div 2 \times 60 = 23040$ (平方厘米)

2 平方米 = 20000 平方厘米

$23040 > 20000$

$23040 - 20000 = 3040$ (平方厘米)

答: 不够用, 至少还需要 3040 平方厘米红布。

14. $260 \times 180 = 46800$ (平方米)

46800 平方米 = 4.68 公顷

$4.68 \div (1.12 + 1.22) = 2$ (天)

答: 这块麦地的面积是 46800 平方米, 两台拖拉机同时耕这块麦地, 2 天可耕完。

15. $(40+70) \times 30 \div 2 - 30 \times 15 = 1200$ (m^2)

答: 草地的面积是 $1200 m^2$ 。

16.D

17.A

18.D

19.32

20.1000

21.48 18

22. $37 \times 48 \div 2 \times 8 = 7104$ (平方厘米)

答: 做这把雨伞用了 7104 平方厘米的布料。

23. 方法一: $(6.6-0.6) \div 2 = 3$ (cm)

$(4+0.4) \times 3 \div 2 \times 2 + 0.6 \times 0.4 = 13.44$ (cm^2)

方法二: $(4-0.4) \div 2 = 1.8$ (cm)

$4 \times 6.6 - (6.6+0.6) \times 1.8 \div 2 \times 2 = 13.44$ (cm^2)

答: 沙漏横截面的面积是 $13.44 cm^2$ 。

24. $3 \times 4 \div 2 \times 4 = 24$ (平方厘米)

$(4-3) \times (4-3) = 1$ (平方厘米)

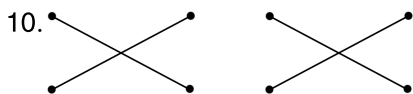
$24+1 = 25$ (平方厘米)

答: 大正方形的面积是 25 平方厘米。

单元导学卷(八) 可能性

- 1.C
- 2.A
- 3.C
- 4.D
- 5.一定 不可能
- 6.不公平
- 7.红
- 8.红 黄 绿

- 9.(1)电动车 面包车
- (2)电动车 面包车



(答案不唯一)

12. $10+1=11$ (本)
答:漫画书最少有11本。
- 13.C
- 14.C
- 15.B
- 16.乙 东东 4 红
- 17.3 红 白

- 18.(1)示例:黑 白 白 白 红 红 红 红

- (2)蓝 蓝 蓝 蓝 黄 黄 黄 黄

- 19.(1)6 19 双数

(2)两个数相乘的积会有三种情况:大于24,小于24,等于24。积大于24的情况有 $3\times 9, 3\times 10, 4\times 7, 4\times 8, 4\times 9, 4\times 10, 5\times 6, 5\times 7, 5\times 8, 5\times 9, 5\times 10$,共11种;积小于24的情况有 $1\times 6, 1\times 7, 1\times 8, 1\times 9, 1\times 10, 2\times 6, 2\times 7, 2\times 8, 2\times 9, 2\times 10, 3\times 6, 3\times 7$,共12种;积等于24的情况有 $3\times 8, 4\times 6$,共2种。 $11<12$,所以游戏不公平。

- 20.D

- 21.B

- 22.不公平,出现单数和双数的可能性不一样。

- 23.哥哥一定会猜对。

单元导学卷(九) 期末测试(1)

- 1.A
- 2.B

- 3.C

- 4.B

- 5.A

6. $\times$ $\checkmark$ $\checkmark$ $\times$

- 7.2 3 5.81276... 5.9

8. $80-6a$ 8

- 9.上 1 左 3(或左 3 上 1)

10. $<$ $>$ $=$

- 11.39

- 12.22

- 13.100 3.45 3.5

- 14.1.344 12 0.94

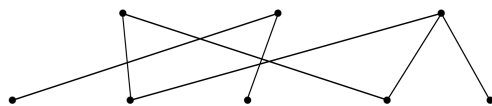
$$\begin{array}{r} 5.6 \\ \times 0.24 \\ \hline 224 \\ 112 \\ \hline 1.344 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 0.45 \overline{) 5.40} \\ \underline{45} \\ 90 \\ \underline{90} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.935 \\ 1.7 \overline{) 15.9} \\ \underline{153} \\ 60 \\ \underline{51} \\ 90 \\ \underline{85} \\ 5 \end{array}$$

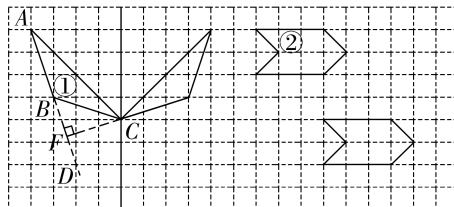
15. $0.25\times 3.2\times 12.5$
 $= (0.25\times 4)\times (0.8\times 12.5)$
 $= 1\times 10$
 $= 10$
 $3.96\div 0.25\div 4$
 $= 3.96\div (0.25\times 4)$
 $= 3.96\div 1$
 $= 3.96$
 $0.38\times 42+0.38+0.38\times 57$
 $= 0.38\times (42+1+57)$
 $= 0.38\times 100$
 $= 38$

- 16.



17. $75\times 50-(21+55)\times 20\div 2=2990(\text{cm}^2)$

- 18.(1)(2)(4)作图如下:



- (3)6

19. $10\times 7.2\div 9=8(\text{dm})$

- $(8+10)\times 2=36(\text{dm})$

答:至少需要用去 36 dm 长的胶带。

20.A

21.A

22.C

23.1.5 1.56

24. $22 \times 2 = 44$ (平方米)

$14 \times 2 = 28$ (平方米)

$2 \times 2 = 4$ (平方米)

$44 + 28 - 4 = 68$ (平方米)

答:这条小路的面积是 68 平方米。

25.22222.77777

26. $73.94 \times 48 = 3549.12$

$73.85 \times 48 = 3544.8$

这 48 个双数的和可能是 3546 或 3548。

$3546 \div 48 \approx 73.88$

答:如果保留两位小数,最小是 73.88。

单元导学卷(十) 期末测试(2)

1.D

2.D

3.C

4.B

5.1 3 5 1

6.①②④

7.5

8. $a \div 7.19$ 7.19b

9.12.5 15

10.三 0.056

11.31

12.47.669

1.25

3.7

$$\begin{array}{r} 65.3 \\ \times 0.73 \\ \hline 1959 \\ 4571 \\ \hline 47.669 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.25 \\ 74 \overline{) 92.5} \\ \underline{74} \\ 185 \\ \underline{148} \\ 370 \\ \underline{370} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.67 \\ 3.5 \overline{) 12.85} \\ \underline{105} \\ 235 \\ \underline{210} \\ 250 \\ \underline{245} \\ 5 \end{array}$$

13. $13.75 - 7.2 \div 1.6$

$= 13.75 - 4.5$

$= 9.25$

7.2×125

$= 0.9 \times (8 \times 125)$

$= 0.9 \times 1000$

$= 900$

$36.8 \times 1.01 - 36.8$

$= 36.8 \times (1.01 - 1) = 0.25 \times 0.04 \times 7.58$

$= 36.8 \times 0.01$

$= 0.01 \times 7.58$

$= 0.368$

$= 0.0758$

$4.37 \times 3.5 + 4.37 \times 6.5$

$= 4.37 \times (3.5 + 6.5)$

$= 4.37 \times 10$

$= 43.7$

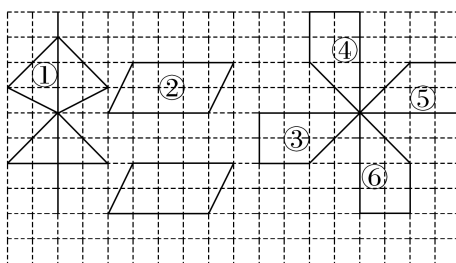
$(6.02 \times 5 - 3.1) \div 4.5$

$= (30.1 - 3.1) \div 4.5$

$= 27 \div 4.5$

$= 6$

14.



15. $4 + 1 = 5$ (个) $4 + 4 = 8$ (个)

答:这个组合体最下面一层摆了 4 个小正方体,一共摆两层,最少可以摆 5 个小正方体,最多可以摆 8 个小正方体。

16. $(10.5 - 8.5) \div 0.3 \approx 6$ (段)

$8.5 \div 5 = 1.7$ (米)

$1.7 - 0.3 = 1.4$ (米)

答:最多能截 6 段,每小段长度相差 1.4 米。

17. $200 \times 2 = 400$ (千米)

$0.085 \times 400 - 30 = 4$ (升)

答:往返至少还需加 4 升汽油。

18. $(10 + 19) \times (15 - 10) \div 2 = 72.5$ (平方米)

$10 \times 10 = 100$ (平方米)

$72.5 + 100 = 172.5$ (平方米)

$172.5 \div 0.75 = 230$ (人)

答:这片场地最多能容纳 230 人同时活动。

19.C

20.C 解析:由图可知, $0 < a < 1$, $1 < c < 2$,一个数乘比 1 大的数,结果比原数大,所以 $ac > a$;一个数乘比 1 小的数,结果比原数小,所以 $ac < c$ 。综合可得 $a < ac < c$,所以 t 在 a 和 c 之间,只有 C 选项符合。故选 C。

21.D

22.7 0.7

23.三角形、四边形、六边形

24.5

25.A

26.D