

数 学

(2018)

六年级下册

参 考 答 案



学习方法指导丛书·数学·六年级下册参考答案

1 负数

练一练(配合课本第2~7页)

(一)

1. 正数: +106 9 +12.3 +26 负数: -3.8 -54 $-\frac{4}{5}$
2. 40 -34 -40
3. 略
4. -20
5. 运出大米 4.2 吨 运进大米 3.5 吨
6. 转盘顺时针方向转 3 圈

(二)

1. 5月12日 -120 5月15日 +2400 5月17日 -450 5月30日 +800
2. -14 -12 -10 -6 6 8 14 16
3. -80 米
4. 南 75
5. (1)-3 米 (2)东 8 (3)西 6 (4)-6
6. 略
7. < > > < < > > >

(三)

1. +3cm -3cm +4cm -5cm
2. -15 -1.4 -0.9 0 $\frac{2}{7}$ 1.4 3 4.5
3. (1)30 (2)0分 +10分 -5分 +5分 -10分
4. -1 万元 +2 万元 0 万元 -2 万元 +3 万元
5. (2)-4℃ (3)-12℃ (4)+9℃ (5)-8℃



2 百分数(二)

练一练(配合课本第8~16页)

(一)

1. 61.2 元 285 元 132 元
2. 225 元 2320 元
3. 八折
4. 73.08 元
- * 5. 957.6 元

(二)

1. 30% 45% 90% 70% 65% 88%
2. 3900 千克
3. 6000 千克
4. 192 千克
5. 120 元
6. 六五折
7. 303 元

(三)

1. 12.6 万元
2. 4000 元
3. 3800 元
4. 一共需要 4284 元,带的钱够了
- * 5. 195 元

(四)

1. (1)各种收入 (2)本金 利息 利息 本金 (3)本金 利率 存期
2. 2585 元
3. 略
4. 1451.25 元 能买 1400 元那款
5. 8000 元
- * 6. 存两年期能得到最多的利息

(五)

1. 选择乙商场 省 12 元
2. 赚了,每件赚 4 元
3. 多 240 元
4. 到 A 商场买便宜





5. 2240 元

(六)

1. (1)85 15 (2)今年 去年 20 120 (3)利息 本金

2. 45 元

3. 180600 元

4. 二成

5. 1800 元

6. 去人民商场买比较省钱,省 10 元

我们学得怎么样(一)

一、1. 下降 5°C

2. $3\frac{3}{4}$ 75

3. $+2.3, +\frac{3}{4}, 28, -1.4, -36, -\frac{5}{2}, 0$

4. 250

5. 略

6. 三三折 0.3033 30.3% 30.03% 三成

7. 利息 本金

8. 相反意义

9. 4 2

10. 负数

二、 $< < < = > >$

三、1. (1)1332 元 (2)200 元

2. 1440 千克

3. 17200 元

4. 345 元

5. 去乙商场买价格更便宜 比原价便宜 27.75 元

我们学得怎么样(二)

一、1.45 9 20 40 四五

2. 东 40

3. 78 22

4. 小 大 小

5. 450



6. < < > >

7. 今年的降雨量是去年的 $1-20\%$

8. 0 -8 +11

9. 本金 利率 存期

10. 略

二、1. \checkmark

2. \times

3. \checkmark

4. \times

三、1. 5570 元

2. 2550 元

3. 516 万元

4. 去新华书店买省钱 省 6 元

3 圆柱与圆锥

练一练(配合课本第 17~20 页)

1. 略

2. (1)底面 圆 (2)侧面 高 (3)边长 (4)长方 圆柱底面周长 圆柱高

3. 略

4. 选半径为 2cm 和直径为 4cm 的圆

练一练(配合课本第 21~24 页)

(一)

1. 942cm^2 100.48cm^2 282.6cm^2

2. (1) 351.68cm^2 (2) 75.36cm^2 (3) 46.72cm^2

* 3. 6.28 2 1 图略

(二)

1. 48.984dm^2 56.52dm^2

2. 2.45m^2

3. 18.212dm^2

4. 15.7m^2

5. 0.942m^2

练一练(配合课本第 25~30 页)

(一)

1. 3077.2cm^2 25.12cm^2 3617.28cm^2



2. 2.5dm
3. 62.9 升 339.12 元
4. 最多能装 141.3 千克水,盛不下 150 千克水
5. 785cm^3 215cm^3

(二)

1. 10cm 78.5cm^2 471cm^3 6dm 113.04dm^2 339.12dm^3 377.1cm^3
2. 三个杯子里分别有饮料 200.96cm^3 , 197.82cm^3 , 196.25cm^3 ,最左边杯子里饮料最多
3. 3423kg
4. 2512cm^3
5. $3077.2\text{mL} > 3000\text{mL}$ 能装下

(三)

1. 2826cm^3
2. 157cm^3
3. 0.9cm^3
4. (1) 106.76m^2 (2) 94.2m^3

练一练(配合课本第 31~36 页)

(一)

1. (1)圆 曲面 顶点 底面圆心 (2)9 81 (3) 37.68cm^3
2. 选择直径 9,高 4 的圆柱
3. 25.12cm^3 7.065cm^3
4. 56.52dm^3
5. 6.28cm^3

(二)

1. 75.36cm^3 150.72cm^3
2. 4cm
3. 5.024 吨
4. 65.94m^3
5. 4 次
6. 圆锥和圆柱体积分别为 3.14dm^3 和 9.42dm^3

练一练(配合课本第 37~39 页)

1. 6cm 188.4cm^2 197.82cm^3 4m 226.08m^2 251.2m^3 3cm 11.304cm^3
4m 10.048m^3
2. 94.2dm^2 $117.75\text{dm}^3 < 120$ 升 这个水桶不能装下 120 升水



3. 2.8m

4. (1)461.58cm³ (2)14112cm³ (3)4032cm²

5. 3768m²

我们学得怎么样(一)

一、1. 1.6m³

2. 60 dm²

3. 两个底面

4. 底面周长的一半 底面半径

5. 曲面 顶点 底面圆心

6. 452.16cm³

7. 36cm

8. 800cm³

二、1. ×

2. √

3. ×

4. ×

5. ×

三、1. (1)3297cm² (2) 215cm

2. 33.912m³

3. 785cm³ > 500mL, 能装下

4. 2.1 吨

5. 0.2dm

我们学得怎么样(二)

一、1. 底面 底面之间的距离

2. 6.28 dm²

3. 4.08 5230

4. 0.6 dm

5. 18cm³ 6cm³

6. 5cm

二、略

三、1. √

2. √



3. \checkmark

4. \checkmark

四、1. 1884cm^2

2. 2.5m

3. 4 吨

4. 19.7L

5. 3713.1kg

4 比例

练一练(配合课本第 40~44 页)

(一)

1. (1) $24:3$ $96:12$ 能 (2) $24:96$ $3:12$ 能

2. 三组均能组成比例,因为每组的比值相等

3. $2:4=8:16$ $2:8=41:6$ $4:2=16:8$ $8:2=16:4$

4. (1) $15:10=1.5$ $18:12=1.5$ $24:16=1.5$

(2) $15:10=18:12$ 或 $15:10=24:16$ 或 $18:12=24:16$

* 5. 1 12 6 10 1 180 (答案不唯一)

(二)

1. (1) 项 比例的外项 比例的内项 (2) 基本性质 (3) 8 7

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

3. $15:35=18:42$ $2.5:0.15=0.3:0.018$

$15:18=35:42$ $2.5:0.3=0.15:0.018$

$42:35=18:15$ $0.018:0.15=0.3:2.5$

$42:18=35:15$ $0.018:0.3=0.15:2.5$

$\frac{1}{10}:0.02=4:\frac{4}{5}$ $\frac{3}{4}:\frac{4}{5}=\frac{5}{8}:\frac{2}{3}$

$\frac{1}{10}:4=0.02:\frac{4}{5}$ $\frac{3}{4}:\frac{5}{8}=\frac{4}{5}:\frac{2}{3}$

$\frac{4}{5}:0.02=4:\frac{1}{10}$ $\frac{2}{3}:\frac{4}{5}=\frac{5}{8}:\frac{3}{4}$

$\frac{4}{5}:4=0.02:\frac{1}{10}$ $\frac{2}{3}:\frac{5}{8}=\frac{4}{5}:\frac{3}{4}$

4. 6 1.7 120



$$5. \frac{2}{3} : \frac{5}{6} = \frac{3}{10} : \frac{3}{8} \quad \frac{2}{3} : \frac{3}{10} = \frac{5}{6} : \frac{3}{8} \quad \frac{3}{8} : \frac{5}{6} = \frac{3}{10} : \frac{2}{3} \quad \frac{3}{8} : \frac{3}{10} = \frac{5}{6} : \frac{2}{3}$$

$$\frac{5}{6} : \frac{2}{3} = \frac{3}{8} : \frac{3}{10} \quad \frac{3}{10} : \frac{2}{3} = \frac{3}{8} : \frac{5}{6} \quad \frac{5}{6} : \frac{3}{8} = \frac{2}{3} : \frac{3}{10} \quad \frac{3}{10} : \frac{3}{8} = \frac{2}{3} : \frac{5}{6}$$

(三)

1. 12 $\frac{1}{5}$ 10 $\frac{6}{5}$ 20 21

 2. (1) $25 : 200 = 1 : 8$, $30 : 250 = 3 : 25$, 不能组成比例 (2) 37.5 毫升

3. 9 厘米

4. 6 厘米

 5. $0.08 : 0.16 = [0.1] : 0.2$ 或 $0.08 : 0.16 = 0.2 : [0.4]$

 或 $0.08 : 0.2 = [0.064] : 0.16$ 或 $0.08 : 0.2 = 0.16 : 0.4$

 6. $\frac{16}{3}$ 千米

(四)

1. (1)B (2)B (3)A B (4)B (5)B

 2. 72 $\frac{1}{6}$ 0.6 $\frac{3}{2}$ 7 1.6

 3. (1) $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} = 6 : 4$ (2) $2 : 5 = 8 : 20$

 * 4. (1) $3 : 2$ (2) 乙 : 8 (3) $8 : 9$

练一练(配合课本第 45~52 页)

(一)

1. 1.8 2.4 3.0

(1)数量 总价

 (2) $0.6 : 1 = 0.6$ $1.2 : 2 = 0.6$ $1.8 : 3 = 0.6$ $2.4 : 4 = 0.6$ $3.0 : 5 = 0.6$

(3)相等 单价

(4)正比例 正比例

2. 1 62.5 10 375 16 150

3. (1)成正比例;总价与数量的比值是单价,而单价一定,即总价与数量的比值一定。

(2)成正比例;体积与高的比值是底面积,而底面积一定,即体积与高的比值一定。

(3)不成比例;体重与年龄的比值不一定。

(4)成正比例;路程与时间的比值是速度,而速度一定,即路程与时间的比值一定。



- (5) 不成比例;已生产的零件个数与还要生产的零件个数的比值不一定。
 (6) 成正比例;出油重量与大豆重量的比值是出油率,而出油率一定,即出油重量与大豆重量的比值一定。

(二)

- (1) 6 : 1 12 : 2 18 : 3 每天榨油吨数
 (2) 正 榨油吨数与榨油天数的比值一定 (3) 2.5 (4) 27 39
- (1) 125 5 230 5.8 (2) 正 路程与时间的比值一定
- (1) 成正比例;行驶的路程与速度的比值是时间,时间一定,即行驶的路程与速度的比值一定。
 (2) 成正比例;总本数与包数的比值是每包中的本数,而每包中的本数相同,即总本数与包数的比值一定。
 (3) 不成比例;和与加数比值不一定。
 (4) 成正比例;周长与边长的比值是 4,即周长与边长的比值一定。

(三)

- (1) 行驶速度 时间
 (2) 240 240 240 240 240 240 路程 路程
 (3) 反比例 反比例
- 48 1.5 24 12 5 8 10 120
- (1) 成反比例;底与高的乘积是面积,而面积一定,即底与高的乘积一定。
 (2) 成反比例;速度与时间的乘积是路程,而路程一定,即速度与时间的乘积一定。
 (3) 成反比例;工作效率与工作时间的乘积是工作总量,而工作总量一定,即工作效率与工作时间的乘积一定。
 (4) 不成比例;蜡烛点燃时间与蜡烛剩余长度的乘积和比值都不一定。
 (5) 成反比例;底面积与高的乘积是体积,而体积一定,即底面积与高的乘积一定。
 (6) 成正比例;总价与数量的比值是单价,而单价一定,即总价与数量的比值一定。
 (7) 成反比例;分的人数与平均每人分到的数量的乘积是总颗数,而总颗数一定,即分的人数与平均每人分到的数量的乘积一定。
 (8) 成反比例;每公顷施肥量与公顷数的乘积是肥料总量,而肥料的总量一定,即每公顷施肥量与公顷数的乘积一定。

(四)

- (1) 两种量的比值一定 (2) 两种量的乘积一定



(3)总价 数量 正 (4)数量 单价 反

2. (1)正 小勇骑车行驶的路程与时间的比值一定 (2)5 75

3. 成反比例;工作时间与工作效率的乘积一定。

成反比例;每本页数与装订本数的乘积一定。

4. (1)10 15 20 25 (2)略 (3)正

练一练(配合课本第 53~58 页)

(一)

1. (1)1:1000000 $\frac{1}{1000000}$ (2)8000000 80 (3)30 1:3000000

2. 1:3000000

3. 1200 千米

4. 168 千米

5. 3 小时

(二)

1. 136km 5cm 1:500000 7dm

2. (1)2.5cm 3.7cm 500m 740m (2)4cm 图略

3. 略

练一练(配合课本第 59~64 页)

(一)

1. (1)⑤ 1.5:1 (2)③ 1:2

2. 略

3. 略

(二)

1. 109.6 千克

2. 6 米

3. 160 米

4. 6.25 米

5. 36 秒

6. (1)14g (2)460cm²

(三)

1. 9 天

2. 27 块

3. 250 转

4. 9 天





- 5. 1800 元
- 6. 200 吨
- * 7. 4800 米

(四)

- 1. 32 箱
- 2. 14 米
- 3. 36 天
- 4. 12 户
- 5. 18 天
- 6. 225 块
- 7. 4 小时

练一练(配合课本第 65~66 页)

- 1. $1.2 \frac{32}{3} 1$
- 2. (1) 正比例 (2) 不成比例 (3) 反比例 (4) 反比例 (5) 不成比例
- 3. 247.25m^2
- 4. 125 天
- 5. 800 千克 150 千克
- 6. 9 套

我们学得怎么样(一)

一、1. 8 8 5 15

2. $\frac{1}{2} : \frac{1}{6} = 2.25 : \frac{3}{4}$

3. $\frac{1}{5}$

4. 30km 1 : 3000000

5. 60cm

6. 反比例 正比例

7. 16

8. $\frac{3}{5} : \frac{1}{10} = 1.2 : 0.2$

二、1. × 2. √ 3. × 4. × 5. ×

三、10 $\frac{161}{6}$ 20.8



四、1. (1)略 (2)正 (3) 330 2. 略

五、1. 150 千米 2. 5cm 和 2cm 图略 3. 20 天 4. 840 千米

我们学得怎么样(二)

一、1. 1 : 3000000

2. $1.5 : \frac{1}{5} = 4.5 : \frac{3}{5}$ (答案不唯一)

3. 36

4. 384cm^2

5. $6 : 3 = 1.6 : 0.8$

6. 反

7. (1)甲 (2)2 : 5 (3)4 : 5

二、1. C 2. A 3. B 4. C 5. D

三、20 42 $\frac{6}{35}$

四、略

五、1. 3.375 小时 2. 9 厘米 3. 12 天 4. (1)400 米 (2)2cm 图略

5 数学广角——鸽巢问题

练一练(配合课本第 68~71 页)

(一)

1. (1)√ (2)√ (3)× (4)√

2. 略

3. 略

4. 2 4

(二)

1. (1)√ (2)√ (3)× (4)√

2. 略 3. 略 4. 略 5. 略

(三)

1. 4 11 2. 6 3. 27 * 4. (1)略 (2)至少有两列 * 5. 14

6 整理和复习

练一练(配合课本第 72~75 页)

(一)

1. 六 万 百

2. 60004300 6.00043 亿 60004 万



3. 4. 103

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

5. $\frac{5}{8}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{8}{8}$

6. $\frac{3}{4}$ $3\frac{1}{3}$ 0.75 1.5

7. 34% $\frac{1}{3}$

8. -30cm 60

9. 12.367 12.4

10. 合格人数 全班人数 5

11. 155 45 13.8 -18 90 $\frac{1}{3}$

(二)

1. < > < < = >

2. 2,4,14,28 1,7 2,7 4,14,28

3. 12 72

4. 个 缩小到它的 $\frac{1}{10}$

5. 14 6.9 15

7. 3 20

8. 12 12

9. (1)× (2)× (3)√ (4)√ (5)× (6)× (7)√ (8)× (9)√
(10)√

练一练(配合课本第76~80页)

(一)

1. 201 4.16 89.1 0.062 9 $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{7}$ 2 31 102 $\frac{7}{8}$ 500 0 10.8

8. 02 1.2

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

3. 略

4. 2119 91.71 11.73 480

(二)

1. (1)加法交换律 $a+b=b+a$ (2)加法结合率 $(a+b)+c=a+(b+c)$

(3)乘法交换律 $a\times b=b\times a$ (4)乘法结合率 $(a\times b)\times c=a\times(b\times c)$

(5)乘法分配律 $a\times(b+c)=a\times b+a\times c$ (6)减法规律 $a-b-c=a-(b+c)$

2. (1)854 (2)106 (3)13.3 (4)8.4 (5) $\frac{29}{8}$ (6) $\frac{55}{16}$

3. (1)242.4 (2)898 (3) $\frac{3}{5}$ (4)1000 (5) $\frac{10}{13}$ (6)35 (7)6.13

(三)

 1. (1)这批机器的总台数 (2)改进技术后每天生产的台数 (3)余下的天数
 (4)生产8天后余下的台数

2. 25% 125% 3. 154吨 4. 17元 5. 45元 > 36元, 选择无月租费

6. (1)100千米 (2)15千米 (3)35千米

练一练(配合课本第81~83页)

(一)

1. (1)5a (2) $\frac{1}{3}x-2$ (3)30+b (4) $\frac{1}{2}(a+b)$

2. 5a 10-an

 3. 五年级同学订《中国少年报》的份数 四年级同学订《中国少年报》的总费用
 五年级同学订《中国少年报》的总费用

4. abc 2(ab+ac+bc) 4(a+b+c)

5. (c÷4)²

6. 27 26 4n-1

7. 5 0 9.6 2.8 1.2 1.2

8. (1)0.99 (2)3 (3)2 (4)9.2 (5)6 (6) $\frac{1}{28}$

(二)

 1. 13000元 2. 21人 3. 4.6元 4. 36千克和48千克 5. 90千米 6. 30厘米
 和48厘米

练一练(配合课本第84~85页)

1. (1)√ (2)× (3)√ (4)× (5)√

2. 64 64:1

3. 5:3 1:3

4. 9

5. $0.25 : \frac{1}{8} = \frac{6}{5} : \frac{3}{5}$ (答案不唯一)

6. 1:7000000 315

7. 49 30 $\frac{350}{3}$

8. 8cm²

9. 438吨

10. 12.5天





练一练(配合课本第 86~91 页)

(一)

- (1)无数 — (2)梯 平行四边 (3)60 45
(4)35 55 125 (5)4 150 (6)锐 钝 平 直
- (1)√ (2)√ (3)× (4)× (5)√ (6)×
- 略
- 略

(二)

- 28dm^2
- 162cm^2
- 4 50.24
- 20cm 28cm 24
- 略
- 24 24
- 20cm, 25cm^2 , 28cm, 36cm^2 24cm, 30cm^2 18.84cm, 28.26cm^2

(三)

- 84dm^2 270dm^2
- 19.44dm^2 18.24dm^2
- 13.12cm^2
- 169.56km
- 56m^2

(四)

- 6 8 4
- $12a$ 18
- 圆 长方形
- 90
- 6 5
- 8cm^3 28cm^2
- 24cm^2 , 8cm^3 56cm^2 , 24cm^3
- 25.12dm^3
- 163.28m^2
- 6cm
- 37.8dm

(五)

- kg dm^2 g 秒 km L

2. 3000 600 3.5 72 3.6 0.406 2030 45 7.8 1.75 208 20800
50000 12 480

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

4. 10 15

5. 58

6. 略

练一练(配合课本第 92~93 页)

(一)

1. ①钟面上分针和时针的运动 — A. 平移
 ②电梯的运动 — B. 旋转
 ③投影幻灯 — C. 对称
 ④剪纸蝴蝶 — D. 放大

2. 5 90

3. 2 3 1

4. I B O

5. 略

6. 略

(二)

1. Q 90 下 两 B O 顺时针 90 左 两 (答案不唯一)

2. 略

3. 5181cm^2 28260cm^3

4. 略

练一练(配合课本第 94~95 页)

(一)

1. 1,2 2,5 3,3 5,3 4,2 6,0

2. (1) 正北 75 (2) 西 北 30 100 (3) 东 南 30 100 (4) 略

3. 东 北 15 4. 西南

5. ①(1,1)→(1,2)→(2,2)→(3,2)→(4,2)→(5,2)

②(1,1)→(2,1)→(3,1)→(4,1)→(5,1)→(5,2)(答案不唯一)

(二)

1. (1) 略 (2) 39cm^2

2. 东偏北 20° 250 北偏西 40° 230 西偏南 40° 280

3. 略

练一练(配合课本第 96~99 页)

(一)

1. (1) 一 八 八 十二 (2) 八 405 一 5 (3) 2095

2. (1) 850 (2) 80 (3) 三



3. (1) 25% (2) 40 人 (3) 24 人

(二)

1. (1) × (2) √ (3) √ (4) × (5) ×

2. $\frac{1}{2}$ $\frac{7}{20}$ 50

3. 略

4. (1) 40 35 (2) 20 15 30 19 (3) 水平飞行

练一练(配合课本第 100~104 页)

(一)

1. (1) 6.7 (2) $\frac{1}{2}$ (3) $\frac{1}{27}$ 4

2. 0 1 12 123 1234 12345 123456

3. (1) $9^2 - 8^2 = 9 + 8$ (2) 3672

4. $1 + 3 + 5 = 9$ $3 \times 3 = 9$ $1 + 3 + 5 + 7 = 16$ $4 \times 3 = 12$ 144 36

(二)

1. 6 种

2. 28 场

3. 60 种

4. ②和⑤

5. A 先生的夫人是乙, B 先生的夫人是丙

练一练(配合课本第 105~112 页)

(一)

1. 略

2. 7500 千米 1200 千克

3. 略

(二)

1. (1) 2.4 元 (2) 300 克

2. A 快递 17 元, B 快递 22 元, 选择 A

3. (1) 采用“峰谷”电电费 112 元, 不采用“峰谷”电电费 132.5 元, 采用“峰谷”电便宜

(2) 峰电 140 千瓦时, 谷电 60 千瓦时

(三)

1. 左边棋子数 \times 左边刻度 = 右边棋子数 \times 右边刻度

2. (1) 6 颗 3 颗 (2) 10 颗 6 颗 (3) 略

3. (1) 不平衡 李砺那边翘起 (2) $2\frac{1}{3}$ 米

4. 8 千克

期末自我评价(一)

- (1)23 7 (2)0.6 0.67 (3)180 3.2 (4)50 4 80 八 (5)直角
30 (6)8 (7)6 36 (8)81 126 (9)20 (10)1:3=2:6 或 1:2=4:8
(答案不唯一) (11)5 7
- (1)× (2)√ (3)× (4)× (5)×
- (1)B (2)C (3)D (4)D (5)C
- 407 6.96 1.38 0.6 $\frac{3}{8}$ $\frac{11}{15}$ 6 $\frac{3}{2}$
- (1)2 (2)5 (3) $\frac{1}{18}$
- (1)19 (2)224 (3)7.5 (4)3286 (5) $\frac{11}{12}$ (6)64
- (1)略 (2)8,8 (3)略 (4)略
- 11.44cm²
- (1)①第二 ②1400 ③416 $\frac{2}{3}$ ④66.7% ⑤略
(2)20 天 (3)7.2 千克 (4)96 块 (5)5 厘米 19 段 (6)63 立方分米

期末自我评价(二)

- (1)950000780 10 亿 (2)4 0.15 (3)1.08 1.081 (4)0.54 105
(5)3:4 42.9 (6)3.142 3. $\dot{1}\dot{3}$ 3.14 314% (7) $\frac{1}{4}$ 16 (8)13
 $2n+1$ (9)12 7.5 (10)2 1 $\frac{2}{3}$ (11)11 7(或 13 5) 2 17
- (1)√ (2)√ (3)× (4)√ (5)√
- (1)A (2)B (3)D (4)B (5)C
- 209 18 30 22.5 2 $\frac{7}{10}$ $\frac{7}{12}$ $\frac{4}{7}$
- (1) $\frac{41}{24}$ (2) $\frac{45}{11}$ (3)80
- (1)199700 (2)36.6 (3)3 (4) $\frac{1}{5}$ (5) $3\frac{1}{4}$ (6)2.7
- (1)1:100000 (2)北 2.2 (3)略 (4)略
- 9.12cm²
- (1)①30 ②5000 1000 (2)5% (3)95.85 米 (4)278 元
(5)113.04kg 1224.6dm² (6)336km



期末自我评价(三)

1. (1)略 (2)2,5 12,49,108 2,12,108 (3)300 1.06
 (4)5 16 80 八 (5) $\frac{1}{5}$ $\frac{2}{5}$ m (6)0.2 5:1 (7)25
 (8)18 4 (9) $4b+2$ (10)18 6
2. (1)√ (2)√ (3)√ (4)× (5)×
3. (1)C (2)C (3)C (4)D (5)C
4. 104 84 18 6.4 $\frac{3}{8}$ 30 $1\frac{8}{15}$ $\frac{4}{5}$
5. (1)10 (2)5 (3) $11\frac{3}{7}$
6. (1)9.7 (2)1260 (3) $\frac{81}{40}$ (4) $10\frac{5}{8}$ (5) $\frac{5}{14}$ (6) $\frac{4}{3}$
7. 略
8. (1)①小刚 ②600 2.5 ③小强 2.5 小刚 160 ④小刚每分186米,小强每分145米
 (2)125% (3)2628元 (4)小王450元 小张600元
 (5)没有达到,还差 1.8m^3 (6) $\frac{55}{3}$ 亿元

期末自我评价(四)

1. (1)-25 95% 300 19.4 (2)1285.38万 (3)180 0.256
 (4)1:10 $\frac{1}{10}$ (5)37.5% 3.7 (6) $m-80$ $3m=7(m-80)$
 (7)8 2 (8)24 2:3 (9) $\frac{1}{3}$ (10)南 西 35 (11)10
2. (1)√ (2)√ (3)× (4)√ (5)×
3. (1)A (2)C (3)C (4)C (5)B
4. 153 5.8 0.24 6.8 $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{2}$ 15 $\frac{4}{9}$
5. (1)6 (2)5 (3) $\frac{1}{12}$ (4)3
6. (1)20 (2)63 (3) $\frac{17}{12}$ (4) $1\frac{1}{2}$ (5) $\frac{3}{7}$ (6) $\frac{6}{35}$
7. (1) 6.88cm^2 (2) 48cm^3 96cm^2
8. 略
9. (1)①37 ②40.5% (2)260元 (3)0.80元 (4)35吨 (5)1200米