



听力
看答案



参考答案

第一单元 长方体和正方体

第1课时 长方体和正方体的认识

1. (1)6 12 8 相对 相对 (2)6 正方
8 12 相等 (3)长方体 长方体 (4) $4a+4b+4h$
2. (1)✓ (2)✓ 3. 4 2 2 16
4. 19.2米 3.75平方米 5. 9 3 3 2.5
14.5 6. 9 7. 2 8. 略 9. 7厘米

第2课时 长方体和正方体的展开图

1. 略 2. (1)✓ (2)× (3)✓ (4)✓
3. (1)B (2)A 4. 5分米 5. 略
6. 115厘米

第3课时 长方体和正方体的表面积(1)

1. 40平方分米 50平方分米 20平方分米
220平方分米 2. (1)✓ (2)✓ 3. (1)792
(2)96分米 384平方分米 (3)25 20 500
20 18 360 4. 45平方分米 54平方分米
5. (1)90平方厘米 (2)6厘米 376平方厘米
(3)硬纸板:11.25平方分米 玻璃:2.25
平方分米 6. 不变或增加

第4课时 长方体和正方体的表面积(2)

1. (1)A (2)C (3)B (4)B 2. 250平方米
3. (1)176平方分米 704元 (2)70平方米
280千克 (3)2100平方厘米 4. 8平方厘米
16平方厘米

第5课时 体积和容积的认识

1. (1)空间的大小 (2)容纳物体的体积

- (3)象 鸟 (4)铝锅 墨水瓶 (5)甲

2. (1)× (2)✓ (3)× (4)× (5)×

3. (1)饮料 瓶 (2)煤 车厢 4. (1)慧慧
理由略 (2)乙,理由略 5. 略

第6课时 体积和体积单位

1. (1)洗衣机 火柴盒 洗衣机 (2)体积
立方米 立方分米 立方厘米 (3)升
(4)1 毫升 2. (1)立方厘米 (2)立方厘米
(3)立方厘米 (4)立方分米 (5)立方分米
3. (1)A (2)C (3)C 4. 8立方厘米 7立
方厘米 5. (1)✓ (2)× (3)×
(4)× (5)× (6)✓ 6. 54平方厘米
7. 大铁球:15立方厘米 小铁球:5立方厘米

第7课时 长方体和正方体的体积计算(1)

1. 4 4 4 64 4 3 2 24 2. (1)×
(2)× (3)× (4)× (5)✓ (6)✓
3. 560 cm^3 729 cm^3 4. (1)1 (2)2 (3)27
5. (1)12平方米 57.6平方米 28.8立方米
(2)102千克 6. 2000平方厘米 6000立方
厘米

第8课时 长方体和正方体的体积计算(2)

1. (1)✓ (2)✓ (3)× (4)✓ (5)×
2. (1)160 (2)27 (3)48 3. (1)12平方米
28.8立方米 (2)337.5千克 4. (1)B (2)D
(3)D 5. (1)5040块 (2)25.6米
6. 40厘米

第9课时 体积单位间的进率

1. (1)1平方米 1立方米 1平方分米
1立方分米 1平方厘米 1立方厘米
(2)40000 0.3 850 2700 1200 4 70
9 80 2. $>$ $<$ $<$ $<$ $>$ $<$
3. 0.09立方米 $>$ 9立方分米 $>$ 0.9升 $>$ 90立方厘米 $>$ 9毫升 4. 0.21立方米 210立方分米 5. (1)0.0018立方米 1.8立方分米
(2)4.32平方米 (3)0.3米 6. 1500毫升

第10课时 练习课

1. 平方米 克 立方米 平方米 立方米
毫升 立方分米 2. (1) \times (2) \times (3) \times
(4) \checkmark (5) \times 3. 0.05 4 50 3.02 8050
6 6 5600 4.5 0.0045 1300 1300 7700
2 2000 8.1 4. (1)51.2立方分米
(2)399.36千克 5. (1)4.5 52 0.089
(2)5 (3)216 (4)300 6. (1)216块
(2)75立方厘米 7. 20天

第11课时 整理与练习(1)

1. (1)6 正方形 12 相等 8 (2)相等
特殊 (3)8 (4)3 (5)48 2. (1) \checkmark (2) \times
(3) \checkmark 3. 表面积:500平方厘米 体积:600
立方厘米 4. (1)200分钟 (2)18平方厘米
(3)1350平方米 15000块 5. 234平方厘米
198平方厘米

第12课时 整理与练习(2)

1. 220平方分米 200立方分米 384平方厘米
512立方厘米 2. (1)80 5.6 4.21
(2)64 64 (3)2 8 (4)125 125 200
3. (1)平方米 (2)立方厘米 (3)升 (4)立
方厘米 (5)毫升 4. (1)B (2)B (3)C

5. (1)8平方米 3.2立方米 (2)69.12千克
6. 64平方厘米 32立方厘米

第二单元 分数乘法

第1课时 分数与整数相乘

1. $\frac{2}{9} + \frac{2}{9} + \frac{2}{9} = \frac{2}{3}$ $\frac{2}{9} \times 3 = \frac{2}{3}$ $\frac{3}{10} + \frac{3}{10} =$
 $\frac{3}{5}$ $\frac{3}{10} \times 2 = \frac{3}{5}$ 2. $\frac{15}{2}$ $\frac{4}{3}$ $\frac{15}{2}$ $\frac{10}{3}$ $\frac{21}{2}$
 $\frac{10}{7}$ 3. $<$ $=$ $=$ $=$ 4. $\frac{12}{5}$ 米 5. (1)12
 $\times \frac{5}{6} = 10$ (2)6 $\frac{3}{5}$ 6. 120只 7. $\frac{3}{4}$ 块
8. 1998

第2课时 简单的分数乘法实际问题(1)

1. $\frac{45}{2}$ $\frac{16}{5}$ 25 $\frac{7}{4}$ $\frac{27}{5}$ $\frac{9}{2}$ 2. (1)120
9000 200 280 (2)80 350 25 16
3. 图略(1)10 (2)150毫升 (3)4米
4. (1) 40×2 (2) $40 \times \frac{1}{2}$ (3) $40 \times \frac{4}{5}$
5. (1)4千克 (2)560人 (3) $\frac{15}{2}$ 吨
(4)15元 6. 图略 2吨

第3课时 简单的分数乘法实际问题(2)

1. (1)全长 已经修的长度 (2)1月份用水
的吨数 节约的吨数 (3)乙数 多的数量
(4)计划产量 增加的产量 2. (1)2 (2)6
3. $=$ $>$ $>$ $>$ $<$ $<$ 4. 14个
5. (1)320吨 1120元 (2)32袋 40袋
(3) $\frac{180}{11}$ 千米 6. 小莉

第4课时 分数乘分数

1. (1)略 (2) $\frac{3}{8}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{8}$ 2. $\frac{1}{3}$ $\frac{7}{18}$

$$\frac{1}{16} \quad \frac{3}{7} \quad \frac{13}{32} \quad \frac{1}{5} \quad 3. (1)\checkmark (2)\checkmark (3)\times$$

$$4. (1)C (2)D \quad C \quad 5. (1)\frac{20}{27}\text{吨} (2)\frac{7}{12}\text{吨}$$

$$(3)\frac{1}{13}\text{米} \quad \frac{6}{169}\text{平方米} \quad (4)60\text{千克} \quad 40\text{千克}$$

$$6. 41\text{千克}$$

第5课时 分数连乘

$$1. \frac{3}{10} \quad \frac{2}{9} \quad 1 \quad \frac{1}{4} \quad \frac{65}{4} \quad \frac{9}{16} \quad \frac{12}{49} \quad \frac{1}{4} \quad 2. \frac{3}{28}$$

$$\frac{26}{3} \quad \frac{5}{56} \quad 105 \quad 3. 72\text{棵} \quad 4. 40\text{元} \quad 5. (1)8\text{元}$$

$$(2)40\text{枚} \quad (3)68\text{张} \quad (4)\frac{3}{32}\text{平方分米}$$

$$6. 128\text{平方米}$$

第6课时 练习课

$$1. \frac{4}{15} \quad 24 \quad \frac{2}{7} \quad \frac{2}{17} \quad 1 \quad 0 \quad 2. (1)\text{柏树的}$$

棵数 松树的棵数 (2)桃子的个数 苹果比桃子多的个数 (3)上月用电量 八月份比上

$$\text{月节约的用电量} \quad 3. \frac{2}{7} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{20}{63} \quad \frac{25}{4}$$

$$\frac{1}{6} \quad \frac{15}{32} \quad \frac{2}{5} \quad 4. \frac{1}{14} \quad \frac{45}{4} \quad \frac{3}{32} \quad 16$$

$$5. (1)1000\text{米} \quad (2)60\text{千米} \quad (3)600\text{升}$$

$$6. \frac{101}{200}$$

第7课时 倒数的认识

$$1. (1)\frac{5}{4} \quad \frac{1}{9} \quad (2)1 \quad 0 \quad (3)4 \quad 1 \quad 2. (1)\checkmark$$

$$(2)\times (3)\times (4)\checkmark \quad 3. (1)B (2)B (3)B$$

$$(4)C \quad 4. (1)\frac{8}{7} \quad \frac{15}{11} \quad \frac{9}{2} \quad (2)\frac{3}{7} \quad \frac{13}{15} \quad \frac{8}{9}$$

$$(3)8 \quad 7 \quad 10 \quad (4)\frac{1}{4} \quad \frac{1}{6} \quad \frac{1}{12} \quad \text{发现略}$$

$$5. (1)4 \quad \frac{5}{2} \quad \frac{6}{7} \quad (2)\frac{8}{11} \quad \frac{1}{10} \quad \frac{7}{5} \quad \frac{1}{a}$$

$$(3)2 \quad \frac{5}{4} \quad 2 \quad 6. (1)\frac{27}{20} \quad (2)\frac{1}{5} \quad (3)1.4$$

$$(4)\frac{16}{3} \quad 7. a < c < b$$

第8课时 整理与练习(1)

$$1. > = > < \quad 2. (1)\frac{5}{9} \quad 3 \quad \frac{5}{3}$$

$$(2)\frac{5}{12} \quad 16 \quad (3)2 \quad (4)20 \quad 30 \quad (5)\frac{1}{3}$$

$$3. \text{图略} \quad \frac{6}{7} \quad \frac{1}{2} \quad 4. \frac{8}{3} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{9}{8} \quad \frac{1}{75}$$

$$5. (1)\checkmark (2)\times (3)\checkmark (4)\checkmark \quad 6. (1)8\text{公顷}$$

 $5\text{公顷} \quad (2)450\text{元} \quad 7. 3 \quad 4$

第9课时 整理与练习(2)

$$1. 0 \quad \frac{1}{10} \quad 10 \quad \frac{1}{8} \quad \frac{12}{25} \quad \frac{2}{3} \quad 2. (1)B (2)C$$

$$(3)B (4)A \quad 3. \text{略} \quad 4. 36\text{元} \quad 5. (1)48\text{页}$$

 $(2)345\text{双} \quad (3)14\text{岁} \quad 6. 54\text{千克}$

第三单元 分数除法

第1课时 分数除以整数

$$1. \text{图略} \quad \frac{4}{9} \quad \frac{4}{5} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{4}{15} \quad 2. (1)\frac{1}{3} \quad \frac{5}{36} \quad \frac{1}{10}$$

$$\frac{1}{12} \quad (2)\frac{3}{8} \div \frac{3}{4} = \frac{1}{2} \quad \frac{3}{8} \div \frac{1}{2} = \frac{3}{4} \quad (3)\text{乘 倒}$$

$$\text{数} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{6}{7} \div 3 \quad 3. \frac{1}{8} \quad \frac{1}{40} \quad \frac{1}{28} \quad \frac{5}{768} \quad \frac{1}{24}$$

$$\frac{3}{50} \quad 4. < > = < \quad 5. (1)\frac{2}{21} \quad (2)\frac{2}{45}$$

$$6. (1)\frac{1}{10}\text{米} \quad (2)\frac{1}{10}\text{升} \quad 7. \text{略}$$

第2课时 整数除以分数

$$1. 4 \quad 4 \quad 2. (1)\frac{3}{2} \quad \frac{27}{2} \quad \frac{8}{7} \quad \frac{49}{4} \quad \times \quad \frac{b}{c}$$

$$\frac{ab}{c} \quad (2)\frac{25}{9} \quad (3)18 \quad 3. 56 \quad \frac{45}{2} \quad \frac{1}{49} \quad \frac{1}{54} \quad \frac{25}{9}$$

$$\frac{128}{5} \quad 4. 3 \text{ 段} \quad 5. 25 \quad 4 \quad 32 \quad 32 \quad 9 \quad \frac{64}{9}$$

$$\frac{8}{3} \quad \frac{3}{8} \quad 6. (1) 32 \text{ 千米/时} \quad \frac{10}{7} \text{ 小时} \quad \frac{3}{4} \text{ 千米}$$

$$(2) \text{ 小静} \quad 5 \text{ 朵} \quad (3) \frac{1}{15} \text{ 千克} \quad 7. \frac{16}{5} \text{ 分米}$$

第3课时 分数除以分数

$$1. \text{ 图略} \quad 3 \quad 6 \quad 6 \quad 2. \frac{15}{16} \quad \frac{32}{5} \quad 6 \quad \frac{8}{33} \quad \frac{10}{11}$$

$$\frac{15}{4} \quad 3. 4 \quad \frac{4}{3} \quad \frac{135}{2} \quad \frac{16}{3} \quad \frac{4}{47} \quad \frac{9}{2} \quad 4. (1) \frac{10}{13}$$

$$(2) \frac{3}{16} \quad 5. (1) \frac{9}{16} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{15}{32} \quad \frac{3}{10} \quad \frac{10}{11} <$$

$$1 > 1 = 1 \quad (2) > > < < > =$$

$$6. (1) \frac{24}{25} \text{ 分钟} \quad (2) \frac{4}{15} \text{ 升} \quad \frac{15}{4} \text{ 千米} \quad 7. 3 \text{ 时}$$

第4课时 简单的分数除法实际问题

$$1. x = \frac{847}{9} \quad x = \frac{15}{16} \quad 2. (1) \text{ 公鸡只数} \quad \text{母鸡}$$

只数 (2) 黄沙总量 用去的吨数 (3) 原价

现价 3. (1) 1000 千克 (2) 420 本

$$4. (1) 80 \text{ 吨} \quad (2) 42 \text{ 岁} \quad (3) 2200 \text{ 元} \quad (4) \frac{16}{9}$$

小时 5. 48 页

第5课时 练习课

$$1. (1) \frac{25}{18} \quad 100 \quad \frac{2}{5} \quad (2) \frac{35}{16} \quad \frac{15}{32} \quad 2. x = \frac{5}{12}$$

$$x = \frac{36}{13} \quad x = \frac{49}{9} \quad x = \frac{35}{4} \quad 3. (1) \text{ 八月份用电}$$

量 节约用电量 90 千瓦·时 (2) 足球门宽

度 足球门高度 $\frac{183}{25}$ 米 4. (1) 20 千克

(2) 10 元 (3) 2100 千米 5. 1125 千米

第6课时 分数连除和乘除混合运算

$$1. \text{ 略} \quad 2. \frac{15}{8} \quad \frac{1}{130} \quad \frac{4}{3} \quad \frac{1}{10} \quad 3. (1) \times \quad \frac{169}{108}$$

$$(2) \times \quad \frac{135}{64} \quad 4. (1) \frac{105}{4} \quad (2) \frac{4}{7} \quad 5. (1) \frac{35}{24} \text{ 吨}$$

不能完成 (2) 45 个 (3) 4 元 (4) 70 千米

$$6. a > d > b > c$$

第7课时 比的意义

$$1. (1) \text{ 比} \quad (2) 2 \quad \text{前项} \quad 9 \quad \frac{2}{9} \quad (3) 8 \quad 13$$

$$\frac{8}{13} \quad (4) 9 \text{ 比} \quad 4 \quad \frac{9}{4} \quad 18 : 8 \quad 27 : 12 \quad (5) 180$$

3 3 180 (6) 100 (7) 17.5 : 5 3.5 香蕉的

单价 21 : 3 7 橘子的单价 3 : 5 $\frac{3}{5}$ 21

$$: 17.5 \quad \frac{6}{5} \quad (8) 4 : 1 \quad 4$$

$$2. \frac{5}{8} \quad 0.6 \quad \frac{5}{4} \quad \frac{4}{5} \quad 1 \quad 3. x = \frac{1}{22} \quad x = \frac{14}{125}$$

$$x = 18 \quad x = \frac{17}{25} \quad 4. (1) \times \quad (2) \checkmark \quad (3) \times$$

$$(4) \checkmark \quad (5) \times \quad 5. 24 : 25 \quad \frac{24}{25} \quad 6. \text{ 乙杯, 理}$$

由略

第8课时 比的基本性质和化简比

$$1. (1) 5 \quad 9 \quad \frac{5}{9} \quad (2) 3 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \quad (3) 60$$

60 (4) 10 10 : 1 (5) 扩大 5 倍 (6) 1 : 2

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

$$3. 20 : 1 \quad 2 : 3 \quad 6 : 5 \quad 5 : 6 \quad 1 : 15625$$

$$4. \text{ 略} \quad 5. (1) \textcircled{1} 1.5 : 6 = 1 : 4 \quad \textcircled{2} 1.5 : 7.5 = 1 : 5$$

$$(2) 3 : 4 \quad 3 : 4 \quad 9 : 16 \quad 27 : 64$$

6. 男生 20 人, 女生 28 人

第9课时 练习课

$$1. (1) 25 \quad 16 \quad 24 \quad 40 \quad 1.25 \quad (2) 6 : 1$$

$$(3) 270 : 45 \quad 6 : 1 \quad (4) 32 \quad (5) 4 : 5 \quad 5 : 4$$

$$2. (1) C \quad (2) B \quad (3) B \quad 3. \frac{5}{4} \quad 5 : 4 \quad \frac{1}{6}$$

1:6 $\frac{6}{5}$ 6:5 $\frac{5}{4}$ 5:4 4. (1)24:25=

96:100 (2)150:120=125:100 5. 2:3

1:5 4:5 第三盆 6. (1)9:8 (2)9:8

(3)8:9 7. 8:5

第10课时 按比例分配的实际问题

1. (1) $\frac{5}{11}$ $\frac{6}{11}$ (2) $\frac{1}{5}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{1}{2}$ (3)13 104

(4)3:2 480 320 2 2. 红:10格 黄:20

格 蓝:15格 3. (1)18棵 19棵 20棵

(2)水果糖:16千克 牛奶糖:20千克 巧克

力:8千克 (3)96平方厘米 4. 客车100千

米 货车60千米

第11课时 练习课

1. (1) $\frac{2}{11}$ $\frac{9}{11}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{9}{2}$ (2) $\frac{2}{9}$ $\frac{1}{3}$ 2. (1)柳

树25棵,杨树15棵 (2)小班80个,中班100

个,大班120个 (3)梨20筐,苹果30筐

(4)A 54, B 81, C 135 3. (1)①甲4.8

米 乙3.2米 ②乙3.2米 ③原来长12米

④甲4.8米 乙3.2米 (2)①黄沙6.75吨

水泥13.5吨 ②石子9吨 水泥9吨

4. 80平方米

第12课时 整理与练习(1)

1. $\frac{13}{2}$ $\frac{1}{14}$ $\frac{16}{25}$ 0 $\frac{1}{8}$ $\frac{4}{3}$ 2. $\frac{3}{55}$ 2 3. 3:20

$\frac{3}{20}$ 8:5 $\frac{8}{5}$ 5:1 5 8:15 $\frac{8}{15}$

4. (1)70 3 (2)1:10 1:11 (3)2:5

2:7 5:7 5. (1)720米 (2)25个

(3)小伟35元 小英40元 (4)64台

6. 50千克

第13课时 整理与练习(2)

1. (1) $\frac{4}{5}$ 4 5 15 16 (2)1:18 $\frac{1}{18}$

(3) $>$ = (4) $\frac{1}{15}$ 15 (5)3:2 9:4

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

3. $x = \frac{35}{36}$ $x = \frac{1}{2}$ 4. (1)240千克 (2)135

人 5. 第二小组:33千克 第三小组:21千

克 6. 65人

第四单元 解决问题的策略

第1课时 用假设的策略解决问题(1)

1. (1)8 (2)2 4 (3)60 15 (4)①3 12

1.8 5.4 ②2 4 5.4 1.8 2. (1)成人

10元,儿童5元 (2)五年级10人,三年级20

人 (3)篮球60元,足球30元 3. 120千米

第2课时 用假设的策略解决问题(2)

1. (1)12 9 (2)①2 70 30 2 15 15

15 20 ②4 140 40 2 20 20 15

2. (1)表格略 (2)2 6 3. (1)大船2条,小

船8条 (2)4天 (3)2角有4张,5角有6张

(4)比赛服190元,训练服120元 4. 15题

第3课时 练习课

1. (1)40 5 (2)100 160 (3)16 12

(4)140 160 110 70 2. (1)B (2)C

(3)B (4)B 3. 5996 4. (1)玩具直升机

120元,玩具客机30元 (2)足球23元,篮球

15元 (3)1角15枚,5角20枚 5. 大和尚

20人,小和尚80人

第五单元 分数四则混合运算

第1课时 分数四则混合运算

1. $\frac{18}{5}$ $\frac{14}{9}$ $\frac{24}{7}$ $\frac{12}{7}$ $\frac{1}{27}$ $\frac{3}{16}$ 2. 略 3. $\frac{1}{5}$
 $\frac{7}{3}$ 6 60 4. 7 41 19 $\frac{1}{4}$ 5. (1) $\frac{13}{42}$ 千
米 (2) $\frac{2}{15}$ 吨 6. $\frac{17}{7}$

第2课时 练习课

1. (1)× (2)√ (3)√ (4)× 2. $\frac{3}{4}$ 75
 $\frac{1}{4}$ 77 $\frac{1}{79}$ 3. $x=48$ $x=0.1$ 4. (1) $\frac{23}{6}$
(2)60 5. (1)94 千米 (2)7 天 (3)7 千米
(4)44 千克 4 千克 6. $\frac{7}{18}$

第3课时 稍复杂的分数乘法实际问题(1)

1. (1)全书的页数 $\frac{4}{7}$ 全书的页数 已经
看的页数 全书的页数 剩下的页数 (2)全
班人数 全班人数 女生人数 全班人数
女生人数 (3)总朵数 总朵数 红花朵数
2. (1)120 米 (2)240 千米 3. (1)80 千克
(2)①72 袋 ②8 袋 (3)500 个 4. 9000 元

第4课时 稍复杂的分数乘法实际问题(2)

1. (1)七月份用电量 $\frac{9}{10}$ 七月份用电量
节约用电量 七月份用电量 八月份用电量
(2)去年小麦产量 $\frac{11}{8}$ 去年小麦产量 增加
产量 去年小麦产量 增加产量 今年产量
2. (1)225 件 (2)35 人 3. (1)2100 吨
(2)①297 朵 ②675 朵 (3)506 毫米
4. 125 米

第5课时 练习课(1)

1. $\frac{49}{110}$ 26 $\frac{1}{4}$ $\frac{9}{16}$ $\frac{28}{5}$ 2. 2 10 $\frac{21}{20}$ $\frac{5}{4}$
3. (1)70 吨 (2)130 吨 4. 略 5. (1)28 天
(2)1100 万元 6. $\frac{1}{2}$

第6课时 练习课(2)

1. 11 $\frac{1}{3}$ 6 $\frac{5}{8}$ 19 $\frac{19}{20}$ 2. (1)× (2)×
(3)√ (4)× (5)× 3. (1)8 $\frac{5}{6}$ (2)1
4. (1)① $\frac{13}{15}$ 升 ② $\frac{2}{5}$ 升 ③ $\frac{4}{5}$ 升 (2)①2 吨
② $\frac{53}{28}$ 吨 5. $\frac{7}{60}$

第六单元 百分数

第1课时 百分数的意义和读写

1. 略 2. 9% 91% 36% 64% 3. (1)全书
的页数 看的页数 35 35% (2)1% 58
42 (3)近视的人数 某地区人数 4. (1)×
(2)× (3)√ (4)× (5)× (6)×
5. 略 6. 一定,理由略

第2课时 练习课

1. (1)工程总量 完成的量 (2)80 (3)80
(4)20 52 (5)4 2. (1)× (2)× (3)×
(4)× (5)√ 3. 略 4. 略 5. (1)120%
0.01% $\frac{75}{100}$ 75% (2)95% (3)100%
(4)0.01% (5)8.5 (6)120% 6. (1)3:1
(2)不一定,理由略 7. 略

第3课时 百分数与小数的互化

1. (1)百分号 左 两 (2)1 7 14.3 (3)

8.09 $\frac{809}{100}$ 809% (4)0.8 80% (5)扩大100

倍 2. 27% 152% 50% 8% 328%

1006% 3200% 0.5% 808% 3. 0.52

0.0123 2.48 0.7 0.004 0.15 1

20 0.5 4. (1)0.06 < 6.5% < 0.65 < 650%

(2)27.5% < 2.57 < 270% < 2.75 5. 0.4

40% 0.5 50% 0.9 90% 6. (1)B

(2)B (3)C (4)C 7. = > = > <

= < > 8. 略 9. (1)0.075 3.75%

(2)43% $\frac{27}{50}$

第4课时 百分数与分数的互化

1. (1)小数 三 (2)分数 最简分数

(3)65.7% 0.6 0.625 $\frac{5}{8}$ 62.5 65.7%

(4)10 24 0.625 (5) $\frac{19}{20}$ 95% (6)87.5

12.5 (7)0.755 > 75% > $\frac{7}{10}$ > $\frac{7}{11}$ (8)20%

2. 12.5% 83.3% 71.4% 70% 36%

125% 3. $\frac{1}{40}$ $\frac{11}{10}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{50}$ $\frac{3}{25}$ $\frac{1}{8}$ 4. $\frac{2}{5}$

0.4 40% $\frac{1}{8}$ 0.125 12.5% 5. 略

6. 小兰最多 小红最少 7. 3

第5课时 “求一个数是另一个数的百分之几”的实际问题

1. (1)25 160 12.5 (2)60 62.5 (3)75

25 (4)50 (5)80 125 2. (1)C (2)B

(3)C (4)A (5)D 3. 略 4. (1)37.5%

66.7% (2)6.25% 25% 37.5%

5. 120%

第6课时 求百分率的实际问题

1. (1)面粉质量 小麦质量 (2)38%

(3)90% (4)75% (5)97 2. (1)× (2)×

(3)× (4)× (5)√ 3. (1)C (2)A (3)D

4. (1)62.5% (2)略 (3)93.75% 5. 78.5%

第7课时 “求一个数比另一个数多(少)百分之几”的实际问题

1. 略 2. (1)15 (2)12.5 (3)20 25

(4)37.5 60 (5)95.2 3. (1)× (2)×

(3)× (4)× 4. (1)50% (2)14.3%

(3)12.5% (4)25% (5)25% 5. 25%

第8课时 练习课

1. (1)60 37.5 (2)25 20 (3)男生人数

相当于女生的百分之几 女生比男生少百分

之几 男生占总数的百分之几 (4)20

(5)12.5% 35 2. (1)× (2)× (3)√

(4)× 3. (1)B (2)C (3)B 4. (1)16.7%

(2)8.1% (3)①62.5% ②37.5%

(4)①20% ②25% ③20% 5. 46.7%

第9课时 纳税问题

1. 270 390 816 1080 1200 4700 225

4000 520 40 2. (1)0.72 千克 10

(2)12 $\frac{1}{4}$ 15 (3)104 180 (4)应纳税额

(5)税率 (6)收入 应纳税额 4.7%

(7)15 3. (1)C (2)A 4. 0.18 万元 160

万元 20% 5. (1)0.6 万元 (2)15 元

(3)38000 元 6. 320 元

第10课时 利息问题

1. (1)本金 利息 (2)利息 本金 (3)本

金 利率 时间 (4)14 2. (1)× (2)√

(3)√ 3. (1)441 元 (2)①27888 元

②194.4 元 4. (1)6985.35 元 (2)306.75

元 (3)980272 元 5. 选择存两年期利息多

第 11 课时 折扣问题

1. 80% 95% 四 0.5 2. (1)B (2)B
 (3)C (4)B (5)D (6)B 3. (1)七五折
 (2)八折 (3)七折 4. (1) $80 \times 80\%$
 (2) $900 \div 1000$ 5. (1)320 元 80 元 (2)20%
 (3)144 元 (4)43 元 6. 选择百货大楼

第 12 课时 练习课

1. (1)30 9 (2)12 35 60 六 六
 (3)320 80 (4)115.6 (5)40 60 12
 2. (1)A (2)B (3)B 3. 15.36 万元
 2304 元 4. (1)5375 元 (2)72 元 (3)3982
 元 5. 妈妈:9 元 爸爸:95 元

第 13 课时 列方程解决稍复杂的百分数

实际问题(1)

1. $x=1.5$ $x=200$ $x=20$ $x=610$
 2. (1)48 人 (2)120 支 3. 全部 已用 剩
 下 40 吨 4. (1)96 元 (2)白兔 40 只 黑
 兔 32 只 (3)50 吨 (4)①200 千克 ②300
 千克 5. 200 页

第 14 课时 列方程解决稍复杂的百分数

实际问题(2)

1. $x=70$ $x=200$ $x=1$ $x=4$ 2. 略
 3. (1)700 吨 (2)80 人 4. (1)200 元
 (2)2000 吨 (3)6 立方米 (4)2 小时
 5. 60 万元

第 15 课时 练习课

1. (1)B (2)A (3)A (4)C 2. $x=90$
 $x=\frac{16}{27}$ $x=\frac{50}{117}$ $x=\frac{4}{5}$ 3. (1)20 (2)80
 4. (1)合唱组 75 人,科技组 45 人 (2)①男生
 25 人,女生 20 人 ②男生 30 人,女生 24 人

- (3)① $\frac{125}{27}$ 米 ② $\frac{125}{3}$ 米 5. 200 元

第 16 课时 整理与练习(1)

1. (1)百分之八十九 百分之零点零四
 28.7% 16.4% (2)30 28 75 $\frac{3}{4}$ 七五
 折 (3)七五 (4)171 800 (5)4
 2. (1)× (2)× (3)× (4)× 3. (1)80
 (2)80 (3)150 4. (1)① $200 \div 300 \times 100\%$
 ② $200 \div (200 + 300) \times 100\%$ ③ $(300 - 200) \div$
 $200 \times 100\%$ (2)2.4 米 (3)16 元
 (4)400 吨 5. 一班 40 人,二班 50 人

第 17 课时 整理与练习(2)

1. (1)0.5% 百分之三十二 (2) $\frac{1600}{3}$ 40
 60 (3)150 (4)100 2. (1)B (2)A
 (3)B (4)B (5)B 3. 0.7% 35% 900%
 4. $\frac{61}{100}$ $\frac{1}{500}$ $\frac{51}{50}$ $\frac{5}{4}$ $\frac{4}{25}$ $\frac{7}{8}$ 5. (1)62.5%
 (2)78.3% (3)5000 元 (4)98% (5)114250
 元 113965 元 6. 笔记本 4 元 钢笔 20 元

第七单元 整理与复习

第 1 课时 数的世界(1)

1. (1)10 6 2 50 五 五 (2)25 $\frac{1}{6}$
 (3)48 18.75 (4)20 (5)60 2. (1)√
 (2)√ (3)× (4)× 3. $\frac{1}{9}$ $\frac{8}{17}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{3}{5}$
 4. (1)5 个 $\frac{1}{5}$ 米 (2)54 平方厘米 (3) $\frac{75}{32}$
 千米 5. 90 本

第 2 课时 数的世界(2)

1. (1)34 (2)15 (3)C 2. (1)B (2)A

(3)A 3. $x=1.2$ $x=6$ $x=6.4$ $x=\frac{1}{6}$

4. (1) $\frac{3}{5}$ 公顷 (2)3.125% (3)20%

(4)油 42 千克 桶 2 千克 5. 下午 2 时 12 分

第 3 课时 图形王国

1. (1)立方米 厘米 平方分米 升 (2)96

(3)100 375 (4)8 216 216 (5)12

(6)80 9 27 (8)8 12 6 2. 137 平方米

3. (1)C (2)C (3)A 4. (1)24 平方米

(2)0.7 立方米 35 平方米 5. 7 厘米

第 4 课时 应用广角

1. (1)4 5 (2)40 (3)50 71 (4)5 3

(5)10 (6)98 (7)5072 (8)120 2. (1)×

(2)√ (3)× 3. (1)480 立方厘米 (2) $\frac{105}{52}$ 吨

$\frac{52}{105}$ 小时 (3)20000 千克 (4)135 页 4. 72 元

第一单元测试卷

一、1. 立方厘米 立方米 立方分米 平方

分米 立方米 升 2. 5700 3. 8 3800

2350 2.35 4. 6 3. 表面积 4. 40 20

5. 150 6. 长方体 7. 125 8. 9 9. 27

10. 1088 二、1. × 2. × 3. × 4. √

5. × 6. √ 7. × 三、1. D 2. B 3. B

4. C 5. C 6. C 7. A 8. A 9. D

四、137 平方米 105 立方米 6 厘米 192

平方厘米 34 平方分米 10 立方分米 54 平

方厘米 27 立方厘米 五、1. 15 立方米

2. (1)16.5 平方米 (2)3 立方米 3. 1560 千克

4. 32 厘米 5. 360 立方米 6. (1)2 分米

(2)8 立方分米

第二单元测试卷

一、1. $\frac{2}{5}$ 4 $\frac{8}{5}$ 2. 8 $\frac{1}{5}$ $\frac{10}{3}$ $\frac{4}{13}$ 3. 9

16 48 4. 25 35 160 5. $\frac{3}{5}$ $\frac{1}{5}$ 6. <

= > > > = 7. 八月份用电量 节约

的用电量 八月份用电量 8. 1 $\frac{1}{16}$ 9. $\frac{1}{3}$

10. $\frac{10}{9}$ $\frac{2}{3}$ 11. $\frac{3}{5}$ 2 $\frac{4}{5}$ 12. (1)男生 女

生 (2)男生 女生比男生少 二、1. ×

2. √ 3. × 4. √ 5. √ 三、1. B

2. D 3. C 4. C 5. B 四、1. $\frac{4}{7}$ $\frac{3}{5}$

$\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{5}{4}$ $\frac{1}{48}$ 4 $\frac{4}{7}$ $\frac{1}{16}$ 0 10 0 $\frac{7}{25}$

2. $\frac{27}{2}$ $\frac{9}{4}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{5}{28}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{9}{8}$ 3. (1) $\frac{2}{3}$

(2)75 千米 五、1. 144 元 2. (1) $\frac{23}{40}$

(2)345 双 (3)255 双 3. $\frac{1}{12}$ 升 $\frac{25}{3}$ 千米

4. 苹果树 8 公顷,梨树 5 公顷 5. 36 人

6. 能

第三单元测试卷

一、1. 5 8 $\frac{5}{8}$ 24 25 0.625 2. 9:2

$\frac{9}{2}$ 单价 3. 9 厘米 15 厘米 21 厘米

4. < > < 5. 1:2 1:2 1:4

6. $\frac{3}{5}$ 5:3 3:8 37.5:100 7. $\frac{50}{3}$ $\frac{3}{50}$

8. $\frac{4}{5} \div 5$ $\frac{4}{5} \times \frac{1}{5}$ 9. $\frac{4}{9}$ $\frac{4}{7}$ 24 10. 篮

球的价钱 $\times \frac{7}{8}$ = 排球的价钱 11. $\frac{5}{6}$ 12. 6

72 13. 64 二、1. √ 2. × 3. × 4. √

5. × 6. × 7. × 三、1. C 2. C 3. C

4. B 5. A 6. A 四、1. $\frac{7}{48}$ $\frac{1}{3}$ 0 $\frac{1}{4}$

$\frac{3}{2}$ $\frac{2}{5}$ 1 $\frac{9}{4}$ 32 $\frac{7}{2}$ 2. 48 14 $\frac{1}{20}$

$\frac{1}{7}$ $\frac{48}{5}$ $\frac{4}{3}$ 3. $x = \frac{7}{5}$ $x = \frac{64}{5}$ $x = \frac{3}{8}$

4. $16:15$ $\frac{16}{15}$ $1:2$ $\frac{1}{2}$ $5:9$ $\frac{5}{9}$

五、1. (1)水泥:30吨 沙子:45吨 石子:75吨 (2)10吨 30吨 2. $\frac{5}{8}$ 公顷 3. 400平方米

4. (1)玫瑰花:90棵 月季花:150棵 (2)400棵 5. 1250本 6. 1440人

第四单元测试卷

一、1. 1 3 4 90 30 2. 36 8 8 1 13

3. 14 7 5 4. 1杯牛奶 8块饼干 20

500 1块饼干 25 1杯牛奶 200 5. 9

3 6. 6 7. 6 8. 1200 9. 16 10. 8 3

11. 80 20 12. 60 30 13. 320 14. 6

二、1. 小杯80毫升 大杯320毫升 2. 小杯

80毫升 大杯320毫升 3. 420千克

三、1. 大盒30张 小盒10张 2. 小宁144

张 小伟72张 3. 50张 4. 上衣90元 裤子

50元 5. 19题 6. 鸵鸟8只 长颈鹿7

只 7. 4辆

第五单元测试卷

一、1. 减 乘 除 2. 鸡、鸭总只数 鸡的只数占总只数的 $\frac{5}{12}$ 总只数-鸡的只数 14

3. 鸡的只数 鸭比鸡少的只数相当于鸡的 $\frac{2}{7}$

鸡的只数-少的只数 10 4. $\frac{7}{8}$ 5. $9\frac{4}{5}$

8 6. $\frac{15}{2}$ 7. $\frac{1}{10}$ $\frac{3}{5}$ 5 8. 20 9. 8 40

96 10. (1)梨的价钱是苹果的 $\frac{2}{3}$ (2)梨的

价钱比苹果贵 $\frac{1}{3}$ (3)梨的价钱比苹果便宜 $\frac{1}{3}$

二、1. \checkmark 2. \times 3. \times 4. \checkmark 5. \checkmark

三、1. B 2. A 3. B 4. C 5. A

四、1. 16 1 0 $\frac{1}{65}$ $\frac{1}{6}$ 18 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{9}$

$\frac{5}{14}$ $\frac{5}{16}$ 2. $\frac{4}{15}$ $\frac{6}{7}$ 23 $\frac{4}{5}$ $1\frac{2}{5}$ $\frac{24}{13}$

五、1. 210页 2. 64吨 3. 900米 4. $\frac{1}{4}$ 千米 5. 60棵 6. 3千克 7. 12人

第六单元测试卷

一、1. 8 12 32 2. $3.3 > 3.03 > \frac{1}{3} >$

33.3% 3. 一个数 另一个数 百分比 百分率 4. 玩具合格的数量 玩具总量

5. 5% 95 6. 98 7. 99 8. 25 9. 42.9

10. 20 30 5 11. 25 12. 65 13. 60

14. 85 15. 3000 16. 66.7 17. $\frac{24}{25}$ $\frac{35}{36}$

二、1. \checkmark 2. \times 3. \checkmark 4. \times 5. \times

三、1. B 2. B 3. C 4. C 5. B

四、1. 0.15 1.23 15% 300% 2. $\frac{1}{4}$

$\frac{7}{2}$ 87.5% 14.3% 五、1. $\frac{1}{6}$ $1\frac{6}{7}$

$\frac{1}{15}$ $3\frac{3}{26}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{4}{13}$ 2. $x = \frac{16}{5}$ $x = \frac{7}{12}$ $x =$

$\frac{2}{5}$ 六、1. 128公顷 2. 0.76米 3. 40千

米 4. 小强50张 小飞40张 5. 一成五

6. 甲91.7% 乙90% 甲命中率高

7. 54吨

专项训练卷(一)

一、1. $\frac{3}{5}$ $\frac{1}{15}$ $\frac{5}{3}$ 2. 138 54 8.8 3. 25

1000 4. 16米 25千克 5. 25千克 20千

克 6. $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{4}$ 7. $\frac{5}{8}$ 12.5 8. 140 4000

9. 400 10. $\frac{1}{6}$ $\frac{5}{18}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{3}{5}$ 11. 99

12. $\frac{3}{2}$ 13. 2 : 3 14. 20 30 15. $\frac{10}{11}$

16. $\frac{189}{2}$ 17. 720 18. 900 19. $\frac{7}{12}$

二、1. D 2. D 3. A 4. B 5. C 6. B

三、1. $\frac{9}{2}$ 14 $\frac{7}{20}$ 16 $\frac{7}{3}$ $\frac{8}{27}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$

$\frac{2}{3}$ $\frac{1}{11}$ 2. $\frac{3}{8}$ $\frac{4}{3}$ $\frac{1}{24}$ $\frac{17}{18}$ $\frac{1}{12}$ 46

3. (1)225 (2)225 (3)50 四、1. 25 千克

2. 4 $\frac{1}{2}$ 千米 3. 2160 元 4. 165 页 5. 30 人

专项训练卷(二)

一、1. $\frac{1}{6}$ $\frac{3}{7}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{4}{7}$ 1 4 $\frac{9}{4}$ $\frac{4}{21}$ 4

5 2. > = < > > < < = >

3. $\frac{1}{20}$ 21 $\frac{3}{7}$ 2 $\frac{3}{17}$ $\frac{16}{9}$ 2 $\frac{1}{2}$ 4. $x = \frac{7}{10}$

$x = \frac{3}{7}$ $x = 21$ $x = \frac{9}{2}$ $x = 21$ $x = \frac{4}{5}$

5. 3 : 1 3 2 : 5 $\frac{2}{5}$ 3 : 10 $\frac{3}{10}$ 6 : 1

6 4 : 5 $\frac{4}{5}$ 5 : 12 $\frac{5}{12}$

二、1. $\frac{1}{2}$ 米 $\frac{8}{9}$ 2. $\frac{17}{12}$ $\frac{7}{6}$ 3. 2 $\frac{1}{3}$

4. $\frac{10}{3}$ 吨 5. $\frac{1}{3}$ $\frac{3}{10}$ 6. 扩大 4 倍

7. 10 : 9 8. $\frac{1}{12}$ 12 9. 大羊只数 10. $\frac{9}{10}$

11. 72 150 三、1. C 2. A 3. C 4. B

5. C 四、1. 1500 元 2. 昆虫标本 24 件
植物标本 60 件 3. 55 筐 4. 85.5 元

5. $\frac{375}{4}$ 元 6. (1)水泥 20 吨 黄沙 30 吨 石

子 50 吨 (2)水泥 8 吨 石子 16 吨

专项训练卷(三)

一、1. (1)米 平方米 立方米 吨 (2)毫升

(3)立方厘米 (4)立方分米 2. 6 12 8

3. 2500 2800 800 2700 25000 25000

4. 4 平方分米 24 平方分米 8 立方分米

5. 0.4 平方米 0.016 立方米 6. 3 9 27

7. 8 8. 9 : 4 27 : 8 9. 16 8 10. 36

二、1. D 2. B 3. A 4. C 三、1. \checkmark

2. \times 3. \times 4. \times 5. \checkmark 四、 $\frac{1}{25}$ 7 $\frac{6}{7}$

$\frac{1}{5}$ 2 $\frac{151}{40}$ 5 五、1. (1)10.14 千克

(2)10 千克 2. 356 平方分米 89 千克

3. 黑土 160 立方米 煤渣 100 立方米

4. 7.2 分米 5. (1)352 平方米 (2)15 桶

6. 不会

专项训练卷(四)

一、32 17 1 $\frac{43}{24}$ 二、 $x = 11$ $x = \frac{3}{10}$

$x = \frac{7}{10}$ $x = \frac{1}{17}$ $x = 36$ $x = \frac{9}{4}$ 三、1. $\frac{3}{2}$

2. $\frac{1}{11}$ 四、1. 51 米 2. 8.3% 3. 60° 30°

4. 32 棵 5. (1)20000 克 (2)8 克 6. 160

吨 7. 65% 8. 语文 88 分, 数学 95 分, 英语

93 分 9. 小杯 150 毫升 大杯 300 毫升

10. 薯片 2 元, 巧克力 5 元 11. (1)12.5%

(2)12 升

期中测试卷

一、1. 48 360000 9050 2. > > <

= 3. $\frac{5}{2}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{7}{10}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{11}{8}$ 4. 512 5. 48

28 6. 3 $\frac{4}{5}$ 1 7. 2 $\frac{3}{4}$ 5 $\frac{3}{4}$ 8. 16

9. 36 8 10. 10 2 11. 1:5 1:6 $\frac{1}{6}$

12. 144 或 108 二、1. B 2. C 3. B

4. D 5. C 三、1. \checkmark 2. \times 3. \checkmark

4. \checkmark 5. \times 四、1. $\frac{1}{14}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{8}{5}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{5}{3}$

$\frac{3}{8}$ $\frac{7}{2}$ $\frac{1}{36}$ 2. $\frac{9}{2}$ $\frac{2}{27}$ 2 3. 2:5 $\frac{2}{5}$

5:12 $\frac{5}{12}$ 3:2 $\frac{3}{2}$ 800:1 800

4. $x = \frac{7}{2}$ $x = \frac{8}{15}$ 5. 960 立方厘米 592 平

方厘米 512 立方厘米 384 平方厘米

6. 5 立方厘米 五、1. 1600 平方米 2. 198 人

3. 180 棵 4. 175 元 5. 216 平方分米

172.8 千克 6. 126 平方米 99 立方米

期末测试卷(A)

一、1. $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{7}$ $\frac{2}{3}$ 2. $\frac{5}{8}$ $\frac{2}{5}$ 3. $6\frac{1}{4}$

2375 4. 2.3 $1\frac{1}{2}$ 5. 25 20 6. 60

7. 5 8. 1088 9. $23\frac{3}{4}$ 18 32 10. $9\frac{1}{2}$

11. $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{4}$ 12. 484 平方厘米 13. 24

二、1. C 2. A 3. B 4. A C 5. C

三、1. $\frac{3}{10}$ $\frac{3}{7}$ 4 8 $\frac{4}{7}$ $\frac{1}{16}$ $\frac{16}{9}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{80}{81}$

$\frac{3}{7}$ 2. 56 $\frac{7}{16}$ 23 $\frac{2}{9}$ $\frac{1}{2}$ 72 3. $x=0.5$

$x = \frac{11}{6}$ $x = 49$ 四、1. 18 厘米 2. 84 平方

厘米 五、1. 30 千克 2. 大盒 40 个 小盒

24 个 3. 720 只 4. 500 立方厘米 5. 120

人 6. 300 立方厘米 7. 75 名

期末测试卷(B)

一、1. 375 $1\frac{1}{6}$ 2. 4 5 50 32 3. 10

25 4. 96 5. 4 4:1 6. 20 24 7. 6:5

8. 1980 9. $\frac{15}{8}$ $\frac{8}{15}$ 10. 略 11. 270 90

二、1. \times 2. \times 3. \times 4. \checkmark 三、1. B

2. A 3. D 4. A 四、1. $\frac{2}{7}$ 9 4 $\frac{1}{3}$

$\frac{5}{4}$ $\frac{15}{2}$ 1 99 2. $x = \frac{1}{10}$ $x = \frac{5}{4}$ $x = \frac{25}{12}$

3. $\frac{1}{8}$ $\frac{8}{3}$ $\frac{1}{32}$ $\frac{11}{7}$ 五、1. (1) $25 \div 250$

(2) $20 \times 90\%$ (3) $30 \div 25\% + 30$

2. 75000 箱 3. 220 米 4. 篮球 75 个, 足球

60 个, 排球 45 个 5. 鸡 10 只, 兔 15 只

6. 210 人 7. 4.5 分米