



听听力
看答案

数学六年级·上(江苏版)

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

轻松起跑

1. (1) 8 12 6 3 4 相等 完全相同 长方 (2) 8 12 6 相等 正方 (3) 12 2. (1) C (2) C (3) B
3. 1.2米 0.3米 0.2米 4分米 3分米 7分米
4. 28 28 21 21 12 12

快乐提升

5. 200厘米 6. 24米 7. 10个

开心拓展

8. 210厘米

第2课时 长方体、正方体的展开与折叠

轻松起跑

1. (1)略 (2) 30 24 20 148 (3) 5400 2. (1) C (2) B (3) A

快乐提升

3. 略 4. 642平方厘米

开心拓展

5. 只要对面两个数相加等于7就可以。

第3课时 长方体和正方体的表面积(一)

轻松起跑

1. (1) 2 1 0.8 (2) 2 1 2 (3) 2 0.8 1.6 (4) 1 0.8 0.8 (5) 3 36 9 54 2. (1) B (2) B (3) A
3. 248平方厘米 2.16平方分米 114平方厘米 4. (1) \times (2) \times (3) \checkmark

快乐提升

5. 2.16平方米 129.6克 6. 35千克

开心拓展

7. 45平方厘米 81平方厘米

第4课时 长方体和正方体的表面积(二)

轻松起跑

1. (1) 56 126 (2) 216 2. (1) B (2) C (3) C (4) B (5) C 3. 252平方厘米 180平方厘米 4. (1) \times (2) \times (3) \times

快乐提升

5. 900平方厘米 6. 84平方分米 7. 150平方厘米 8. 长方体是148平方分米,正方体是150平方分米,扎长方体更省纸,省2平方分米

开心拓展

9. A

第5课时 体积和体积单位(一)

轻松起跑

1. (1) 物体所占空间的大小 (2) 容积 (3) 篮球 台球 (4) 甲 乙 (5) $\frac{1}{4}$ 2. (1) A (2) D (3) B

3. 乙,理由略 4. (1) \times (2) \checkmark (3) \times

快乐提升

5. 5 6. 略

开心拓展

7. 12、1、1;6、2、1;4、3、1;3、2、2

第6课时 体积和体积单位(二)

轻松起跑

1. (1) 空间大小 容纳物体的体积 (2) 立方厘米 立方分米 立方米 升 毫升 (3) 1立方厘米 1立方分米 1米 2. 4 12 4 9 7 8 3. (1) C (2) A (3) C
4. (1) 立方米 (2) 升 (3) 毫升 (4) 立方分米
5. (1) \times (2) \times (3) \checkmark

快乐提升

6. 5立方厘米

开心拓展

7. 21,66,21

第7课时 长方体和正方体的体积计算(一)

轻松起跑

1. (1) 3,3,3,27;2,2,4,16 (2) 120立方分米,27立方厘米,50立方分米 (3) 0.216 (4) 0.5 2. (1) \times (2) \checkmark (3) \times

快乐提升

3. (1) 4.2立方米 (2) 64立方分米 569.6千克 (3) 69.6立方米 (4) 50平方米 150立方米 4. 300,120,2400

开心拓展

5. 1600平方厘米,32立方分米

第8课时 长方体和正方体的体积计算(二)

轻松起跑

1. (1) 72 216 (2) 6.25 15.625 (3) 6 (4) 长 \times 宽 \times 高,边长 \times 边长 2. (1) A (2) A (3) C

快乐提升

3. 216平方厘米,216立方厘米 4. 4平方分米,1560千克 5. 0.4米

开心拓展

6. 64立方分米,4个

第9课时 体积单位的改写

轻松起跑

1. (1) 10,100,1000 (2) 5000,0.0053,0.087,2360000,2.4,1.58,0.9,2.4,9.3,9300 (3) = = < < (4) 升,毫升,立方分米,升,平方分米,厘米 2. (1) \times (2) \times (3) \checkmark

快乐提升

3. (1) 512000立方厘米,512立方分米 (2) 18立方米,18000立方分米 (3) 11杯

开心拓展

4. 立方厘米,立方分米;平方分米、平方厘米;厘米、分米(答



案不唯一)

第10课时 体积单位及体积计算练习**轻松起跑**

1. (1) 略 (2) 10.2平方米, 1.8立方米; 248平方厘米, 240立方厘米; 216平方厘米, 216立方厘米 (3) 升, 平方米, 米, 毫升 2. (1) \checkmark (2) \checkmark (3) \checkmark (4) \times

快乐提升

3. 55平方分米, 18.75千克 4. 16平方分米, 64立方分米
5. (1) 75平方米 (2) 119.4平方米 (3) 90立方米

开心拓展

6. 24厘米

第11课时 整理与练习(一)**轻松起跑**

1. (1) 6, 12, 8 (2) 9, 54, 27 (3) 48, 20, 94, 60 2. $>$ $=$ $>$ $<$ 3. (1) A (2) B (3) A B D C 4. 66平方厘米, 36立方厘米; 150平方米, 125立方米

快乐提升

5. 22平方分米 6升 6. 1080立方米, 478平方米 7. 500立方厘米

开心拓展

8. 50平方分米, 32平方分米

第12课时 整理与练习(二)**轻松起跑**

1. (1) 6, 12, 8 (2) 长方体, 相等, 相等 (3) 4, 8 2. (1) B (2) C (3) C (4) A (5) D

快乐提升

3. 72平方米, 2.16立方米 4. 64立方厘米 5. 3.6立方米

开心拓展

6. 21.44分米

第13课时 表面涂色的正方体**轻松起跑**

1. (1) 8 (2) 12 (3) 6 (4) 1

快乐提升

2. 6份 3. 64个 4. 64立方厘米

开心拓展

5. 1个

第二单元 分数乘法**第1课时 分数与整数相乘****轻松起跑**

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

快乐提升4. 70页 5. $\frac{16}{5}$ 米 6. $\frac{9}{20}$ 千米, 3千米**开心拓展**

7. $\frac{b}{a} \times n = \frac{bn}{a}$

第2课时 求一个数的几分之几是多少(一)**轻松起跑**

1. (1) 乘以 (2) 160, 32 (3) 63, 36 2. (1) A (2) C (3) B 3. $\frac{1}{3} \times 15 = 5$, $\frac{3}{4} \times 12 = 9$ 4. $\frac{1}{2}, 10 \times \frac{1}{2} = \frac{2}{5}, 10 \times \frac{2}{5}$

快乐提升

5. 9岁 6. 48筐 7. 男32名, 女24名

开心拓展

8. 54平方厘米

第3课时 求一个数的几分之几是多少(二)**轻松起跑**1. (1) 2 $6 \times \frac{1}{3} = 2$ (2) 6 $8 \times \frac{3}{4} = 6$ 2. 略 3. 略

4. (1) B (2) B

快乐提升

5. (1) 女生 男生比女生多 (2) 原来电脑 电脑降价

6. 24棵 7. 7枚 63枚

开心拓展

8. 280袋

第4课时 分数乘分数**轻松起跑**1. 略 2. 略 3. $\frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{12}$ (公顷) $\frac{1}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$ (公顷)**快乐提升**4. $\frac{12}{18} \times \frac{4}{12} = \frac{2}{9}$ $\frac{6}{9} \times \frac{4}{6} = \frac{4}{9}$ 5. $\frac{4}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{5}$ (千米) $\frac{4}{5}$ $\times \frac{5}{6} = \frac{2}{3}$ (千米) 6. (1) $\frac{9}{25}$ 千米 (2) $\frac{1}{2}$ 千米 7. $\frac{6}{25}$ 立

方米

开心拓展8. $\frac{1}{10}$ 吨**第5课时 连乘****轻松起跑**1. 略 2. (1) $\frac{8}{3}$ 平方分米 (2) $\frac{8}{27}$ 立方分米 3. 81元**快乐提升**4. 90本 5. $\frac{2}{9}$ 平方米, $\frac{32}{153}$ 立方米 6. 第一堆最重, 第二堆

是105吨, 第三堆是119吨。

开心拓展7. $\frac{1}{101}$ **第6课时 分数乘法练习****轻松起跑**1. (1) $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{80}$ $\frac{1}{28}$ (2) $\frac{8}{12} \times \frac{4}{8} = \frac{1}{3}$ (3) 40 250 50600 (4) $<$ $<$ $=$ $>$ $<$ $<$ (5) $\frac{5}{16}$ 2. 6 5 $\frac{1}{2}$ **快乐提升**3. $20 \times \frac{1}{4} = 5$ (个) $125 \times \frac{2}{5} = 50$ (棵) 4. 1.5公顷 5. $\frac{63}{5}$

平方米

开心拓展6. $5 \frac{1}{5}$ 千克**第7课时 倒数****轻松起跑**1. (1) $\frac{4}{3}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{7}{3}$ $\frac{3}{7}$ (答案不唯一) (2) 略 2. (1) \times (2) \times (3) \checkmark (4) \checkmark 3. (1) C (2) A (3) C

快乐提升

4. $\frac{7}{12}$ 米 $\frac{5}{24}$ 米 5. 15枚

开心拓展

6. $a < b < c$,理由略

第8课时 整理与复习

轻松起跑

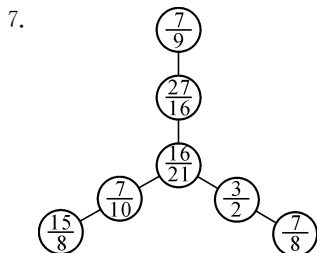
1. (1) 2 (2) $\frac{1}{2}$ $\frac{4}{3}$ 2. (1) C (2) B (3) A 3. $\frac{18}{25}$

$\frac{50}{3}$ $1\frac{5}{9}$

快乐提升

4. 略 5. (1) 40吨 (2) $240\frac{1}{6}$ 吨 6. 第41页

开心拓展



第三单元 分数除法

第1课时 分数除以整数

轻松起跑

1. (1) $\frac{1}{10}$ $\frac{4}{15}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{1}{45}$ (2) $\frac{5}{6} \div 4$ $\frac{1}{4}$ $\frac{5}{24}$ 米 (3) 倒数

2. (1) C (2) B 3. 略 4. $\frac{2}{5}$ $\frac{1}{5}$

快乐提升

5. $x = \frac{1}{20}$, $x = \frac{5}{11}$, $x = \frac{1}{5}$ 6. $\frac{1}{20}$ 千克 7. (1) $\frac{1}{8a}$ (2) $\frac{1}{8a}$

开心拓展

8. $\frac{4}{45}$ 米

第2课时 整数除以分数

轻松起跑

1. (1) $\frac{6}{5}$ 18 $\frac{7}{2}$ 28 (2) $\frac{4}{9} \div \frac{4}{21} = \frac{7}{3}$ $\frac{4}{9} \div \frac{7}{3} = \frac{4}{21}$

(3) 倒数 2. (1) C (2) B 3. 8 4 4. $x = 10$ $x = \frac{13}{7}$

$x = \frac{198}{7}$ 5. 一个数除以一个真分数,得数大于这个数;一个数除以一个大于1的假分数,得数小于这个数。

快乐提升

6. 80千米 7. 8天 8. (1) $\frac{81}{2}$ 吨 (2) 8吨

开心拓展

9. $\frac{35}{36}$

第3课时 分数除以分数

轻松起跑

1~2. 略 3. $x = \frac{2}{3}$ $x = \frac{1}{8}$ $x = \frac{1}{15}$

快乐提升

4. (1) $\frac{5}{3}$ 千米 (2) $\frac{5}{3}$ 时 5. $\frac{7}{16}$ 吨 $\frac{16}{7}$ 米 6. $< 1; = 1;$

> 1

开心拓展

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

第4课时 解决实际问题(一)

轻松起跑

1. (1) 一桶油 一桶油 用去的油 (2) 男生人数 男生人数 女生人数 (3) 美术小组的人数 美术小组人数 $\frac{1}{3}$

科技小组比美术小组多的人数 2. (1) $28 \div \frac{4}{7} = 49$ (千克)

(2) $72 \div \frac{4}{5} = 90$ (张) 3. (1) B (2) C

快乐提升

4. 1100人 5. 680万美元 6. $\frac{34}{25}$ 千米

开心拓展

7. 40页

第5课时 解决实际问题(二)

轻松起跑

1. (1) 4 (2) $\frac{5}{3}$ (3) $\frac{21}{4}$ (4) $\frac{7}{18}$ 2. (1) \checkmark (2) \checkmark

(3) \times 3. (1) A (2) B

快乐提升

4. (1) 135厘米 (2) 180厘米 5. $\frac{8}{15}$

开心拓展

6. 14天

第6课时 连除和乘除混合运算

轻松起跑

1. 略 2. (1) \times (2) \times (3) \times 3. $x = \frac{18}{7}$ $x = \frac{1}{2}$ $x = 8$

快乐提升

4. $\frac{25}{48}$ 5. 36厘米 6. $\frac{10}{9}$ 米 7. 18小时

开心拓展

8. 250页

第7课时 比的认识

轻松起跑

1. (1) 略 (2) ① $8:5$ $\frac{8}{5}$ ② $5:8$ $\frac{5}{8}$ (3) $1:10$

(4) 被除数 除数 除号 分子 分母 分数线 2. (1) \checkmark (2) \checkmark (3) \times

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

快乐提升

4. $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{49}$ $\frac{3}{4}$ 1 $\frac{3}{5}$ 5. 第一杯

开心拓展

6. $3:2$ $6:5$

第8课时 比的基本性质

轻松起跑

1. (1) 略 (2) 比的前项和后项同时乘或除以相同的数(0除外),比值不变。 (3) 比的后项 (4) $135:3$ $45:1$

2. (1) \times (2) \times (3) \checkmark 3. 略



快乐提升

4. (1) 5:4 (2) 2:3 4:9 4:9 8:27

开心拓展

5. 增加16

第9课时 比的基本性质练习

轻松起跑

1. (1) 16 9 30 20 (2) 扩大到原来的3倍 (3) 增加16
(4) 比的基本性质 2. (1) \checkmark (2) \times (3) \times 3. (1) B
(2) C

快乐提升

4. 3:2 5. 1:2

开心拓展

6. 16:15

第10课时 按比例分配

轻松起跑

1. (1) $\frac{5}{4}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{4}{9}$ (2) 15:8 $\frac{15}{8}$ $\frac{15}{23}$ (3) ① $\frac{3}{5}$
② $\frac{2}{3}$ 2. (1) A (2) C (3) C

快乐提升

3. 384平方厘米 4. (1) 面粉60千克,鲜肉30千克,青菜15
千克 (2) 面粉添加20千克 青菜剩下10千克 5. 30

开心拓展

6. 略

第11课时 按比例分配练习

轻松起跑

1. (1) ① 4:3 ② 3:4 ③ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ (2) 120 60
2. (1) \times (2) \checkmark (3) \times

快乐提升

3. (1) 15棵 (2) 24棵 (3) 60棵 4. 略

开心拓展

5. $\frac{6}{121}$ 平方厘米

第12课时 整理与练习

轻松起跑

1. (1) 7 (2) 144 64 (3) 比值 2. (1) \times (2) \checkmark
(3) \times 3. (1) $27 \div \frac{3}{4} = 36$ (朵) (2) $36 \times \frac{3}{4} = 27$ (朵)

快乐提升

4. (1) $\frac{35}{16}$ 千米 (2) $\frac{14}{5}$ 吨 (3) 2400万平方千米

开心拓展

5. 甲90吨,乙150吨

第四单元 解决问题的策略

第1课时 解决问题的策略(一)

轻松起跑

1. 1 4 5 1 2. (1) B (2) B (3) C 3. 1支圆珠笔:45
 $\div (3+2 \times 3) = 5$ (元) 1支钢笔:45 $\div (3 \div 3 + 2) = 15$ (元)

快乐提升

4. 足球:850 $\div (4 + \frac{5}{3}) = 150$ (元) 排球:850 $\div (5 + 4 \times 3)$
 $= 50$ (元) 5. 大杯:2000 $\div (2 + 6 \div 2) = 400$ (毫升) 小杯:
2000 $\div (2 \times 2 + 6) = 200$ (毫升) 6. 饼干钙含量:500 $\div (12 + 1$
 $\times 8) = 25$ (毫克)

开心拓展

7. 大和尚25人,小和尚75人

第2课时 解决问题的策略(二)

轻松起跑

1. (1) 20 (2) 15 苹果:140 $\div 7 = 20$ (千克) 梨:105 $\div 7 =$
15(千克) (3) 假设 2. (1) A (2) A (3) B

快乐提升

3. 大杯:(2000+1200) $\div 8 = 400$ (毫升) 小杯:(2000-400)
 $\div 8 = 200$ (毫升) 4. 篮球:75元 足球:50元

开心拓展

5. 15个

第五单元 分数四则混合运算

第1课时 分数四则混合运算

轻松起跑

1. 略 2. (1) C (2) C (3) C 3. 略 4. (1) \checkmark (2) \times
(3) \times

快乐提升

5. 6 11 $\frac{4}{5}$ $\frac{7}{12}$ 11 $7\frac{1}{7}$ 6. $\frac{1}{3} \times (\frac{4}{5} + \frac{2}{3}) = \frac{22}{45}$ (千
克)

开心拓展

7. $\frac{10}{729}$

第2课时 分数四则混合运算练习

轻松起跑

1. $x = \frac{2}{3}$ $x = \frac{1}{2}$ $x = \frac{1}{10}$ 2. $\frac{1}{3}$ $1\frac{1}{3}$ 1 3. (1) C
(2) B (3) C 4. $\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} \times 4 + \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times 2 = \frac{11}{6}$ (dm²) $\frac{3}{4}$
 $\times \frac{3}{4} \times 6 = \frac{27}{8}$ (dm²)

快乐提升

5. $\frac{7}{5}$ 千米 6. $\frac{1}{36}$ 吨 7. $\frac{4}{65}$ 千克

开心拓展

8. 4x

第3课时 解决实际问题(一)

轻松起跑

1. (1) 全班人数 (2) 柳树的棵数 (3) 一袋米
2. (1) ① $3500 \times \frac{3}{5} = 2100$ (吨) ② $3500 - 2100 = 1400$ (吨)
(2) ① $1 - \frac{1}{4} - \frac{2}{5} = \frac{7}{20}$ ② $800 \times \frac{7}{20} = 280$ (页) 3. (1) \checkmark
(2) \times (3) \times

快乐提升

4. (1) 全班人数 男生人数 (2) 计划的量 上半月完成的
(3) 零件总个数 师傅加工的零件个数 5. 3800元

开心拓展

6. $\frac{1}{6}$

第4课时 解决实际问题(二)

轻松起跑

1. 计划生产的机床台数 1200 120 实际比计划多生产的
台数 2. (1) C (2) A (3) C 3. $60 + 60 \times \frac{1}{3} = 80$ (只)

$1200 - 1200 \times \frac{1}{4} = 900$ (本)

快乐提升

4. (1) 108人 (2) 72人 5. 80米 20米

开心拓展

6. $480 < 500$ 不省钱

第5课时 解决实际问题练习

轻松起跑

1. 略 2. (1) \checkmark (2) \times (3) \times 3. $\frac{3}{10}$ $\frac{5}{11}$

快乐提升

4. 5760元 5. 160棵 6. $\frac{17}{35}$ 千米

开心拓展

7. 70千克 30千克

第6课时 整理与练习

轻松起跑

1. (1) B (2) C (3) A 2. $11 \frac{2}{21}$ $\frac{9}{2}$ $\frac{4}{5}$ 3. (1) $75 \times (1 + \frac{1}{5}) = 90$ (辆) (2) $800 \times (1 - \frac{1}{4}) = 600$ (台)

快乐提升

4. 180套 5. (1) 468.75平方米 (2) 156.25平方米 (3) 156.25平方米

开心拓展

6. 25页

第六单元 百分数

第1课时 百分数的意义

轻松起跑

1. (1) 50% (2) 8.3% 2. 略 3. (1) B (2) B (3) B
4. (1) \times (2) \times (3) \checkmark (4) \checkmark

快乐提升

5. (1) 63% 37% (2) 35% 65% (3) 98% 2%
6. 70% 7. 12%

开心拓展

8. 不一定相同,因为不知道甲、乙两校的学生人数

第2课时 百分数的意义练习

轻松起跑

1. (1) 100 50 (2) 65 (3) 115 (4) 54 100 46 (5) 80
25 (6) 一个数 另一个数的百分之几 百分比 百分率
2. (1) \times (2) \times (3) \times 3. 略

快乐提升

4. 60人 80人 5. (1) 48 (2) 80 120
6. 1% 100%

开心拓展

7. 8

第3课时 百分数和小数、分数的互化(一)

轻松起跑

1. (1) 右 两 百分号 12.7 (2) 左 两 百分号 0.384
(3) 略 (4) 略 2. (1) A (2) B

快乐提升

3. (1) $\frac{15}{100}$ 0.15 15% (2) $\frac{77}{100}$ 0.77 77% (3) $\frac{83}{100}$
0.83 83% 4. 80% 5. $0.6 \frac{7}{10}$ 80%

开心拓展

6. 30

第4课时 百分数和小数、分数的互化(二)

轻松起跑

1. (1) 略 (2) 略 (3) 62.5 60 125 (4) ① 38% 0.374
② $\frac{3}{8}$ 0.375 37.5 2. (1) $\frac{6}{5}$ 0.035 0.98 100%
(2) 100% (3) $\frac{6}{5}$ (4) 9.8% 3. (1) \times (2) \checkmark (3) \times
(4) \checkmark

快乐提升

4. (1) C (2) C (3) C 5. 97%

开心拓展

6. 小张重

第5课时 求一个数是另一个数的百分之几

轻松起跑

1. (1) 48 52 92.31 (2) 96 (3) 40 (4) 80 125
2. (1) B (2) B (3) B

快乐提升

3. (1) 66.67% (2) 150% (3) 60% 4. 85.6% 5. 25%

开心拓展

6. 50%

第6课时 百分数应用题(一)

轻松起跑

1. (1) 87.5 10 17.5 41.67 (2) 75 57.14 (3) 50
2. 25% 20% 30% 3. (1) \times (2) \times (3) \times

快乐提升

4. 40% 5. 10% 6. (1) 乒乓球室占16% 阅览室占20%
书法室占18% 茶话室占14% 棋牌室占32%
(2) 100%,理由略

开心拓展

7. 120克

第7课时 百分数应用题(二)

轻松起跑

1. (1) 118 (2) 60 40 (3) 一堆煤 75 25 15
(4) 76.47 2. (1) \times (2) \times (3) \checkmark (4) \times 3. (1) B
(2) B (3) A

快乐提升

4. 8.33% 5. 12.5% 6. 80%

开心拓展

7. 88%

第8课时 百分数应用题(三)

轻松起跑

1. (1) 现价=原价 $\times(1-12\%)$ (2) 没看的页数=这本书
页数 $\times 40\%$ (3) 松树棵数=柏树棵数 $\times(1+5\%)$
2. (1) 男生比女生多百分之几 (2) 女生比男生少百分之几
3. (1) B (2) A (3) A

快乐提升

4. 68% 5. 25%

开心拓展

6. 33.33%

第9课时 纳税计算

轻松起跑

1. (1) 6 78 (2) 营业额 营业税 (3) 车辆价格 车辆购

置税 2. (1) (2) (3)

快乐提升

3. 3200元 4. 200000元 5. 100万元

开心拓展

6. 1800元

第10课时 利息计算

轻松起跑

1. (1) 存入银行的钱 利息 利息与本金的比率 (2) 87.5 (3) 定期 活期 2. (1) A (2) A 3. 22.5元 4. 4550元

快乐提升

5. 148.5元 6. 210元

开心拓展

7. 5000元

第11课时 折扣

轻松起跑

1. (1) 打折 80 5 (2) 略 2. (1) (2) (3)
3. (1) A (2) C (3) A 4. 八折 5. 4320元

快乐提升

6. 1000元 7. 423元 8. 八折

开心拓展

9. 八折

第12课时 列方程解应用题(一)

轻松起跑

1. (1) 7.2 500 (2) 8 (3) 4.5 2. $x=3$ $x=10$ $x=2$
3. (1) B (2) B (3) A

快乐提升

4. 课桌: $\frac{588}{11}$ 元 椅子: $\frac{336}{11}$ 元 5. 80千米 6. (1) 油菜 水稻 共占 $\frac{7}{8} \div (1+0.75) = \frac{1}{2}$ 水稻: $\frac{1}{2}$ 公顷 油菜: $\frac{3}{8}$ 公顷(2) 月季 玫瑰 月季比玫瑰多 $6 \div \frac{1}{4} = 24$ (棵) 玫瑰: 24棵 月季: 30棵

开心拓展

7. A: 85吨 B: 59吨

第13课时 列方程解应用题(二)

轻松起跑

1. (1) 铅笔和钢笔的总支数 铅笔和钢笔的总 铅笔 钢笔 设铅笔和钢笔的总支数为 x , $x-60=0.4x$, $0.6x=60$, 解得 $x=100$. (2) 75 (3) 20%

快乐提升

2. 180盒 3. 1小时 $\frac{1}{4}$ 小时 4. 甲仓存粮吨数 125 60设甲仓存粮 x 吨, $x(1+25\%)=60$, 解得 $x=48$ 。答: 甲仓存粮 48吨。 5. (1) 2250度 (2) 2500度

开心拓展

6. 96人

第14课时 整理与练习(一)

轻松起跑

1. (1) 12 16 75 七五 (2) 20 3 (3) 52.5 100 (4) 80 20 2. (1) (2) (3) (4) 3. (1) B (2) A (3) B

快乐提升

4. 4800只 5. 240千克 1500千克 6. 90%

开心拓展

7. 8.57克

第15课时 整理与练习(二)

轻松起跑

1. (1) 3 48 37.5 0.375 (2) 5 (3) 50 (4) 99
2. (1) (2) (3) (4) 3. (1) D (2) C
4. (1) 7200元 (2) 2080千克 (3) 28.94%

快乐提升

5. 240元 6. 78.5%

开心拓展

7. (1) 1350元 (2) 101.25元

第七单元 整理与复习

第1课时 数的世界

轻松起跑

1. (1) 32 $\frac{1}{2}$ (2) $8\frac{1}{8}$ (3) 154 30 (4) $\frac{3}{8}$ $\frac{15}{32}$
2. $\frac{1}{8}$ 2 9 3. (1) (2) (3)

快乐提升

4. (1) $x=47$ (2) $y=490$ 5. 1吨 1.2吨 6. 68页
7. 11.54%

开心拓展

8. 22.5米

第2课时 图形王国

轻松起跑

1. (1) 5040 0.08 0.96 700 (2) ① m^2 ② mL ③ m^3 ④ L 2. (1) C (2) C (3) A

快乐提升

3. 19.968千克 4. 800平方米 5. 216立方厘米

开心拓展

6. 4.25平方米

第3课时 应用广角

轻松起跑

1. 20 cm^2 2. 桌子: 360元 椅子: 120元

快乐提升

3. 黄纸: 2元 蓝纸: 0.5元 4. 3000毫升

开心拓展

5. 1元10个

第一单元测试卷

一、1. 6 12 8 2. 1000 3. 平方米 升 平方分米 千克 4. 9 27 5. 60 120 6. 6 2 2 56 24

7. 85 8. 60 9. 36

二、1. 2. 3. 4. 5.

三、1. B 2. B 3. C 4. A 5. B

四、略

五、略

六、1. 1875立方米 2. 47平方米 3. 36000块 4. 2.5米

5. 112立方厘米 6. 240立方厘米

阶段测试卷(一)

一、1. $a+b+h$ $4(a+b+h)$ 2. $12a$ 60 3. (1) 毫升

(2) 平方厘米 (3) 时 (4) 立方米 4. 25 125

5. 0.25 9.8 450 720 6. 3 7. 16 44 8. 64



裁

剪

线

9. 75
 二、1. × 2. √ 3. × 4. × 5. √
 三、1. A 2. A 3. A 4. C 5. A
 四、略
 五、略
 六、1. 522 cm^2 2. 64 dm^3 3. 240 千克 4. 2100 cm^3
 5. 8 分米 6. 12 cm

第二单元测试卷

- 一、1. 一堆煤的总量 一堆煤的总量 $\times \frac{3}{5}$ = 运走的重量
 2. 25 $\frac{1}{3}$ 3. $\frac{10}{3}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{4}$ 2.1 4. 王东 44 5. <
 = > > 6. $\frac{1}{5}$ $\frac{8}{7}$ $\frac{5}{2}$ 7. $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{2}$
 8. (1) $\frac{16}{81}$ $\frac{32}{243}$ (2) $\frac{11}{8}$ $\frac{22}{29}$ 9. $B < C < A$ 10. $\frac{1}{2}$ 2
 二、1. √ 2. × 3. × 4. × 5. ×
 三、1. C 2. B 3. A 4. B 5. C
 四、略
 五、略
 六、1. 350 元 2. 3840 平方米 3. 350 元 4. 75 枚
 5. 800 千克 6. 3 米

第三单元测试卷

- 一、1. 5 10 6 0.4 2. 4:3 16:9 3. $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{100}$ $\frac{4}{5}$
 $\frac{1}{4}$ 4. > > < 5. 90 直角 6. $\frac{1}{3}$ 1:2 7. $\frac{1}{20}$
 8. 8. 1:5 9. 72 50 10. C B 11. $\frac{8}{5}$ $\frac{4}{25}$
 二、1. √ 2. √ 3. × 4. √ 5. ×
 三、1. A 2. C 3. B 4. A 5. B
 四、略
 五、略
 六、1. 1000 个 2. $\frac{183}{25}$ 米 3. 60 米 4. 10 天 5. 200 吨
 6. (1) 3030 克 (2) 5000 克

阶段测试卷(二)

- 一、1. $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{3}$ 2. 150 40 0.2 8000 3. 5:2 4. <
 < > > > < 5. $\frac{2}{5}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{12}{19}$ 6. 16 $\frac{1}{16}$
 7. 8 8. 36 90 9. 1:4
 二、1. √ 2. × 3. √ 4. √ 5. ×
 三、1. B 2. C 3. D 4. B 5. C
 四、略
 五、1. (1) $\frac{5}{6}$ 小时 (2) $\frac{3}{10}$ 米 2. $\frac{1}{4}$ 千克 3. $\frac{15}{8}$ 米
 4. 大(1)班 60 袋,大(2)班 74 袋,大(3)班 46 袋
 5. 10 棵 6. (1) 巧克力:15 千克 水果糖:45 千克 奶
 糖:60 千克 (2) 9 千克 18 千克

期中测试卷(A)

- 一、1. $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{5}$ 2. 萝卜地的面积 白菜地比萝卜地多的面

- 积 3. 8000 820 9.6 9600 435 0.435 4. $\frac{16}{3}$

- $\frac{3}{16}$ 5. 30 6. 30 7. 224 192 8. 90 60

9. (1) $\frac{81}{32}$ $\frac{243}{64}$ (2) $\frac{1}{12}$ $\frac{1}{48}$ $\frac{1}{96}$ 10. 8:15

- 二、1. × 2. × 3. √ 4. √ 5. √

- 三、1. A 2. C 3. C 4. B 5. C

四、略

- 五、1. 250 本 2. 植物标本:72 件 昆虫标本:48 件
 3. 35 人 4. 15 辆 5. 小刘:12 元 小马:30 元 小王:
 18 元 6. 够

期中测试卷(B)

- 一、1. $\frac{7}{8}$ $\frac{8}{7}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{7}$ 2. $\frac{7}{5}$ $\frac{10}{3}$ 3. 49 400 4. 4

- 4 $\frac{1}{4}$ 5. $\frac{1}{8}$ $\frac{5}{8}$ 6. 9 7. 8 8. 1.45 $\frac{3}{10}$ 9. 1.8

10. 1:2 11. 1.8

- 二、1. × 2. √ 3. × 4. √ 5. √

- 三、1. C 2. A 3. C 4. B 5. B

四、略

五、略

- 六、1. 4 小时 2. 35 人 3. 18000 立方厘米 4. 3 厘米

5. 1200 人 6. 20 万元

第四单元测试卷

- 一、1. 8 2. 3 18 14 3. 24 4. 20 5. 2.5 1.4
 6. 9 18 7. 8 24 8. 30

二、略

- 三、1. 小杯:80 mL 大杯:320 mL 2. 小杯:80 mL 大杯:
 320 mL

- 四、1. 大杯:350 mL 小杯:200 mL 2. 文具盒:8 元 铅笔:
 1.6 元 3. 大容器:9 L 小容器:3 L 4. 大盒:48 只 小
 盒:38 只 5. 27 张 6. 篮球:33 元 排球:22 元

第五单元测试卷

- 一、1. $\frac{3}{5}$ 12 2. 8 14 3. “五一”节的游客人数 $\frac{7}{9}$

4. 3 42 5. 乘法分配律 6. $\frac{8}{9}$ 7. $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{6}$ 8. 7

9. $\frac{15}{8}$ $\frac{6}{5}$ 10. 略

- 二、1. × 2. √ 3. × 4. × 5. √

- 三、1. A 2. A 3. D 4. (1) B (2) A (3) C (4) D
 5. B

四、略

- 五、1. (1) $500 \times \frac{1}{5}$ (2) $500 \times (\frac{1}{4} + \frac{1}{5})$ (3) $500 \times$

- $(1 - \frac{1}{4} - \frac{1}{5})$ 2. 72 千瓦时 3. 45 只 81 只 4. 35 件

5. 35 袋 6. $14 \frac{2}{5}$ 米 7. 甲 1200 米,乙 800 米

阶段测试卷(三)

- 一、1. 2:3 $\frac{2}{3}$ 2. 98:1 98 3. $\frac{1}{4}$ $\frac{5}{12}$ 4. 3 5. 10:



3. $\frac{2}{3}$ $\frac{4}{15}$ 7. $\frac{4}{15}$ 8. $\frac{13}{36}$ $\frac{1}{6}$ 9. (1) 8 16 20

(2) 2 4 8 40

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

三、1. D 2. B 3. A 4. C 5. B

四、略

五、略

六、1. 40 kg 2. 10 千克 3. 48 箱 4. 96 平方厘米 5. $\frac{16}{5}$

千克 6. 椅子:120元 办公桌:360元

第六单元测试卷

一、1. 60 16 2. 125 20 44.4 3. 16 15 30 80

4. 51 49 5. $<$ $<$ $>$ 6. $\frac{4}{5}$ 80% 0.2 20%

0.62 $\frac{31}{50}$ 7. 21 8. 20 9. 3.3 0.3 10. 2250 52250

11. $\frac{4}{9}$ 12. 2430

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

三、1. C 2. B 3. A 4. A 5. B

四、略

五、1. 3.125% 2. 25% 3. 20% 4. 六(1)班高 5. 30%

6. 能 7. 130 吨 8. 1:2 50% 2:3 66.7%

4:5 80% 2:3 66.7% (1) 第二杯 (2) 第三杯

阶段测试卷(四)

一、1. 1:21 $\frac{1}{20}$ 2. 25 21.6 3. $60\frac{1}{6}$ 70 4. 18

5. 96 6. 45 25 7. 500 8. 16 90 9. 50

10. 缩小为原来的 $\frac{1}{100}$ 扩大为原来的 100 倍 11. 60

162 12. 20 13. 1 2

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

三、1. B 2. A 3. C 4. A 5. B

四、略

五、1. $\frac{8}{25}$ 0.32 32% $\frac{1}{2}$ 0.5 50% 2. (1) $x=50$

(2) $x=7.04$

六、1. 12.5% 2. 钢笔:72 盒 圆珠笔:120 盒 3. 4 吨

4. 105.5% 5. F 盘

归类复习卷(一)

一、1. 6 12 8 2. 152 96 48 3. $>$ $=$ $>$ $<$

4. 78 0.06 620 8.6 5300 5300 5. ② ①

6. 72 64 7. 0.8

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

三、1. B 2. C 3. A 4. D 5. B

四、1. 略 2. 略 3. $\frac{2}{3}$ dm² 4. 24 dm² 4. 8 立方分米

0.208 立方分米

五、略

六、1. (1) 1.71 平方米 (2) 0.14 立方米 2. 160 dm²

3. 74 千克 4. 2 分米 5. 70 cm³ 6. 3 捆

归类复习卷(二)

一、1. 160 50 2. 12 28 15 $\frac{1}{4}$ 3. 9 25 60 六

4. 8:5 5. 6:5 6. 5:1 7. 5:1 5 8. 20 9. 15

10. $>$ $<$ $<$ 11. $\frac{42}{5}$ $\frac{5}{42}$ 12. A C 13. 9:6:4

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

三、1. A 2. C 3. B 4. A 5. B

四、略

五、略

六、1. 2:1:1 2. 54 千克 3. $\frac{1}{8}$ 4. 科技书:200 本 故

事书:280 本 5. $\frac{21}{20}$ 吨 6. 8 人

归类复习卷(三)

一、1. 200 2. 4:3 $\frac{4}{3}$ 3. 40 4. 30 24 5. 160

360 6. 8 1 7. 30 15 8. 64 9. $3\frac{2}{3}$

10. $a<1$ $a=1$ $a>1$ 11. 15 12. 12

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

三、1. C 2. A 3. C 4. C 5. C

四~六、略

七、1. 68 棵 2. 300 千米/时 3. 100 克 4. 200 米

5. 360 枚 6. 84 页

归类复习卷(四)

一、1. 25% 25 75 2. 150 3. 12 24 4. 今年比去年

减产的量 去年钢产量 5. $\frac{5}{3}$ 60 6. 10 7. 55

8. $<$ $>$ $=$ $>$ $>$ $<$ 9. 96 10. 96 70

11. 125 12. 14

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

三、1. B 2. B 3. A 4. D 5. A

四、略

五、略

六、1. 248 元 2. 300 页 3. 5000 元 4. 1600 元 5. 大

船:5 人 小船:4 人 6. 松树:96 棵 柏树:24 棵

期末测试卷

一、1. $\frac{5}{9}$ $\frac{9}{5}$ 2. 6 3. $\frac{9}{20}$ 45 四五 4. 4050 7. 2

60 1.5 75 40 5. (1) 毫升 (2) dm² (3) 升

(4) 立方米 6. 72 厘米 216 平方厘米 216 立方厘米

7. 16.2 8. $7\frac{4}{5}$ 9. $\frac{9}{2}$ 9 10. 25 11. $<$ $>$

$<$ $>$ $<$ $>$ 12. 2:3 66.7 3:2

150 13. 8:5 37.5 10 14. 5:3

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

三、1. A 2. B 3. C 4. C 5. B

四、略

五、1. 360 元 2. 200 千克 3. 30 页 4. 甲:4500 米 乙:

6300 米 丙:7200 米 5. 412 平方厘米 6. 椅子:120

元 办公桌:360 元

