答案

第一单元　两位数乘两位数

1. 两位数乘两位数的口算、估算

轻松起跑

1. (1)1　10　230　　(2)80　10　800　　(3)360

2. 22　96　210　220　960　2100

3. 41×62　39×62　99×18

4. $18\times10=180$(本)

5. $21\times18\approx400$(瓶)

快乐加速

6. (1)2　3　4　5　7;1　6　　(2)$40\times30=1200$(千克)

2. 两位数乘两位数的笔算(不进位)(一)

轻松起跑

1. (1)1　23　23;20　23　460;21　23　483　　(2)21×14　294　273

(3)32　12　384

2. (1)A　　(2)C　　**3.** 1　42;20　840;21　882

4. 651　286　492　　**5.** $12\times11=132$(个)

快乐加速

6. (1)△=2　　(2)♡=1　□=3

B

3. 两位数乘两位数的笔算(不进位)(二)

轻松起跑

1. 150　583　54　35　49　242

2. >　<　>　<　<　<

3. (1)×
$$\begin{array}{r} 12 \\ \times\ 31 \\ \hline 12 \\ 36 \\ \hline 372 \end{array}$$
(2)×
$$\begin{array}{r} 23 \\ \times\ 13 \\ \hline 69 \\ 23 \\ \hline 299 \end{array}$$

4. 605　416　483

5. $32 \times 12 = 384$(元)　$45 \times 11 = 495$(元)

$384 + 495 = 879$(元)　$879 < 1000$,够了。

快乐加速

6. $55 \div (8 - 3) = 11$　　$11 \times 18 = 198$

7. 最多:$24 \times 12 = 288$(支)　　最少:$12 \times 12 = 144$(支)

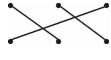
4. 两位数乘两位数的笔算(进位)(一)

轻松起跑

1. $19 \times 20 = 380$　$76 + 380 = 456$　$36 \times 5 = 180$　$180 + 1440 = 1620$

2. 5　64　320　3　64　1920　加　2240

3. 1600　672　3834

4. 

5. $55 \times 38 = 2090$(元)

快乐加速

6. 单独买:$35 \times 12 = 420$(元)　$17 \times 36 = 612$(元)　$420 + 612 = 1032$(元)

团体买:$12 + 36 = 48$(人)　$20 \times 48 = 960$(元)

购买团体票最划算。

5. 两位数乘两位数的笔算(进位)(二)

轻松起跑

1. 表格略　200　100　80　40　420

2. >　>　<　<　<　=　　**3.** 1456　1692　5103

4. $43\times15=645$(千瓦时)

快乐加速

5. (1)B　(2)A　(3)C

6. $(8+6-1)\times(6+11-1)=208$(人)

6. 乘数末尾有0的乘法

轻松起跑

1. 900　1080　2520　　**2.** (1)2　(2)700

3. (竖排)450　450　2700　2700　1380　1380

4. (1)
$$\begin{array}{r} 420 \\ \times\quad 5 \\ \hline 2100 \end{array}$$
(2)
$$\begin{array}{r} 38 \\ \times\quad 50 \\ \hline 1900 \end{array}$$

5. (1)$5\times12\times45=2700$(千克)　(2)$2700\times4=10800$(元)　(3)略

快乐加速

6. $10-1=9$(份)　$774\div9=86$　$86\times10=860$

7. (答案不唯一)(1)14　23　(2)10　20

7. 用两步连乘解决实际问题

轻松起跑

1. (1)$15\times2=30$(元)　(2)$6\times15=90$(本)

2. (1)这个小学共有多少个班参加植树活动　(2)每个年级平均种多少棵树

3. (1)每箱苹果卖多少元　$25\times4=100$(元)　这些苹果一共可以卖多少元　$100\times30=3000$(元)　(2)水果商店一共有多少千克苹果　$25\times30=750$(元)　这些苹果一共可以卖多少元　$750\times4=3000$(元)

4. 1500　1288　726

5. (1) $33 \times 25 = 825$(千克)　　(2) $15 \times 20 \times 2 = 600$(元)　　(3)略

快乐加速

6. $11 \times (9-1) \times 10 = 880$(颗)

8. 两位数乘两位数的复习

轻松起跑

1. 520　480　1830　1400　660　4000　1400　660　4000

2. 不能　　**3.** 3　　**4.** 四　三　　**5.** 1872　5120　4615

6. $42 \times 60 = 2520$(毫升)　　**7.** $12 \times 6 \times 56 = 4032$(户)

快乐加速

8.

$$\begin{array}{rrrr} & & 2 & \boxed{7} \\ & \times & \boxed{5} & \boxed{3} \\ \hline & & \boxed{8} & 1 \\ \boxed{1} & \boxed{3} & 5 & \\ \hline \boxed{1} & \boxed{4} & 3 & 1 \end{array}$$

有趣的乘法计算

轻松起跑

1. (竖排)594　792　990　1188　　**2.** 表格略　满 10　进 1

3. 209　616　1221　3009　仿写略　　**4.** 4941　3621　4131　7371

快乐加速

5. 2516　1804

第二单元　千米和吨

1. 认识千米

轻松起跑

1. km　公里　千米　　**2.** 3　12000　2　10　　**3.** <　>　=　<

4. (1) D　(2) D　(3) D　　**5.** (1) 　(2)略

快乐加速

6. 1 千米 = 1000 米　1000 ÷ 100 = 10(分)　150 × 10 = 1500(步)

2. 认识吨

轻松起跑

1. (1)厘米　千克　(2)吨　(3)吨　千克

2. 1000　5　2000　6

3. (1)√　(2)×　(3)×　(4)√

4. (1)2 千克 = 2000 克　2000 ÷ 500 = 4(包)　(2)3 × 200 = 600(千克)
(3)略

快乐加速

5. 2　**6.** 略

第三单元　解决问题的策略

1. 从问题出发分析和解决问题(一)

轻松起跑

1. 11 张

2. 兰兰每分钟跳多少下　183 ÷ 3 = 61(下)

3. (1)98 + 18 = 116(元)　(2)200 − 116 = 84(元)

4. 略

5. 6 × 40 = 240(根)　5 × 50 = 250(根)　250 − 240 = 10(根)

快乐加速

6. 最多:600 + 800 = 1400(米)　最少:800 − 600 = 200(米)

2. 从问题出发分析和解决问题(二)

轻松起跑

1. (1)10 × 3 = 30(颗)　(2)10 × 2 = 20(颗)

2. (横排)58 下　125 下　71 下　127 下

3. 第二小组有 7 人　7 × 4 = 28(个)　28 − 24 = 4(个)

B

4. (1)大米的质量 = 面粉的质量 × 3　10 × 3 = 30(千克)

(2)红花的朵数 + 6 朵 = 黄花的朵数　8 + 6 = 14(朵)　14 + 8 = 22(朵)

5. 300 ÷ 2 = 150(元)　210 ÷ 3 = 70(元)　150 − 70 = 80(元)

6. 线段图略　月季花:54 ÷ (4 − 1) = 18(株)　杜鹃花:18 + 54 = 72(株)

快乐加速

7. 孙子:120 ÷ (3 + 1) = 30(岁)　爷爷:30 × 3 = 90(岁)

第四单元　混合运算

1. 两步混合运算(不含括号)(一)

轻松起跑

1. 36 − 3 × 9 = 36 − 27 = 9　17 × 3 + 20 = 51 + 20 = 71

2. (1)分步算式:5 × 4 = 20(支)　20 + 3 = 23(支)　综合算式:5 × 4 + 3 = 23(支)

(2)分步算式:8 × 3 = 24(颗)　24 + 4 = 28(颗)　综合算式:8 × 3 + 4 = 28(颗)

3. >　>　>　<

4. 16　155　90　**5.** 4 + 4 × 7 = 32(元)

快乐加速

6. (1)①壮壮用 50 元买了 5 个蛋糕之后剩多少元?(答案不唯一)　50 − 5 × 6 = 20(元)　②壮壮买 8 袋花生还差多少元?　7 × 8 − 50 = 6(元)

(2)略

2. 两步混合运算(不含括号)(二)

轻松起跑

1. 90 ÷ 5 + 12 = 18 + 12 = 30　33 − 66 ÷ 11 = 33 − 6 = 27

2. C　**3.** $\begin{cases}62\\2\end{cases}$　$\begin{cases}16\\144\end{cases}$

4. 42 ÷ 6 − 3 = 7 − 3 = 4　15 − 1 × 12 = 15 − 12 = 3

5. 300 − 35 × 6 = 90(元)

6. (1)64 ÷ 8 = 8(元)　9 − 64 ÷ 8 = 1(元)　(2)买一盒酸奶和一瓶果汁一共需要多少元(答案不唯一)　(3)买一桶牛奶和 4 盒酸奶一共需要多

少元(答案不唯一)

快乐加速

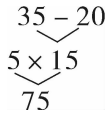
7. (1)50 − 4 × 6 = 26(个)　　(2)要给 15 辆小汽车装车轮,还差多少个?

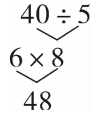
3. 两步混合运算(含有小括号)

轻松起跑

1. 乘除　加减　括号里面的

2.





5 × (35 − 20) = 75　　6 × (40 ÷ 5) = 48

3. B　　**4.** 77　303　5600　　**5.** <　=　=　<

6. 她可能买的康乃馨或向日葵。

快乐加速

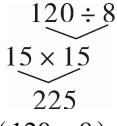
7. (26 + 4) × 2 = 60(张)

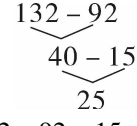
4. 混合运算的复习

轻松起跑

1. 200　120　80　900　80　45

2.





15 × (120 ÷ 8) = 225　　132 − 92 − 15 = 25

3. (1)√　(3)√　　**4.** 276　160　30

5. 8 × 8 + 15 = 79(元)

6. (56 + 32) ÷ 2 = 44(人)

快乐加速

7. (45 − 15) × 3 = 90　80 ÷ (33 − 13) = 4　90 ÷ (9 × 5) = 2

180 − (80 + 15) = 85

8. 略

B

算“24 点”

轻松起跑

1. 24　24　24　24　24　24　　**2.** ABC

3. $7\div7+10+13=24$　$(12\div12+3)\times6=24$　$(7-6)\times11+13=24$

$11+13+5-5=24$

4. $6\times(7-3)=24$

5. $3\times(10+4-6)=24$　$6+3\times(10-4)=24$(答案不唯一)

快乐加速

6. 抽出梅花 6　$(3\times3-5)\times6=24$(答案不唯一)

第五单元　年、月、日

1. 认识年、月、日

轻松起跑

1. (1)略　(2)小　(3)90　(4)36　7　24

(5)3 月 8 日　5 月 1 日　9 月 10 日　10 月 1 日

2. 　**3.** (1)C　(2)C　A

快乐加速

4. 略　**5.** 　 　

(×)　(√)　(√)

2. 认识平年和闰年

轻松起跑

1. 平　28　闰　366　　**2.** 29　　**3.** 2　29

4. (1)×　(2)×　(3)×　(4)√

5. >　<　>　=

6. 平年。52 个星期零 1 天。

快乐加速

7. (1)13　14　15　　(2)70　　(3)75

8. 6 日、7 日、8 日、9 日、10 日或 30 日、1 日、2 日、3 日、4 日

3. 认识 24 时计时法

轻松起跑

1. (1)16 时　21 时　8 时　2 时

(2)下午 1 时　晚上 10 时　早上 6 时　下午 4 时

2. 24　48

3.

4. 8:00　12:00　16:00　20:00　　**5.** 7:00　10:00　18:00　21:00

快乐加速

6. 13:30

4. 求简单的经过时间

轻松起跑

1. 1　45　　**2.** 5　25　　**3.** 11　15　13　50　　**4.** 9　10　13

5. 3 小时 15 分钟　　**6.** (1)2　30　　(2)上第三节课　　(3)40 分钟

快乐加速

7. 8:47

第六单元　长方形和正方形的面积

1. 面积的含义

轻松起跑

1. 数学课本封面

2. (　)　(　)　(○)　(　)　(△)　(　)

3. (1)C　　(2)D　　**4.** 　　**5.** 略

B

快乐加速

6. 甲面积大,乙面积小。

2. 面积单位

轻松起跑

1. (1)平方厘米　平方分米　平方米　　(2)1　1

2. (1)平方厘米　　(2)平方分米　　(3)平方米　　(4)平方分米

3. 不相等　相等

4. (1)10 cm　6 cm^2　　(2)12 cm　6 cm^2　　(3)略

发现:三个图形的周长不相等,但它们的面积相等。由此得出面积相等的两个图形,周长不一定相等。

5. (1)×　　(2)×　　(3)√　　**6.** 略

快乐加速

7. 略

3. 面积的计算(一)

轻松起跑

1. (1)$27 \times 18 = 486$(平方分米)　　(2)$26 \times 26 = 676$(平方分米)

2. (1)B　　(2)C　　(3)C　　**3.** (1)√　　(2)×　　(3)√

4. $25 \times 25 = 625$(平方米)

5. 2 米 = 20 分米　$20 \times 10 = 200$(平方分米)

快乐加速

6. $(67 - 1) \div 2 = 33$(米)　$(25 - 1) \div 2 = 12$(米)　$33 \times 12 = 396$(平方米)

4. 面积的计算(二)

轻松起跑

1. (1)5　25　(2)80　64　16　　**2.** (1)C　(2)C　(3)C　　**3.** 略

4. $240 \div 4 = 60$(厘米)　$60 \times 60 = 3600$(平方厘米)

5. (1)$30 \times 22 - 15 \times 8 = 540$($dm^2$)　　(2)$18 \times 18 - 6 \times 6 = 288$($cm^2$)

快乐加速

6. 周长：$(33+16)\times2=98$（厘米）

面积：$33\times16-4\times5\times5=428$（平方厘米）

7. 第一种：周长：$(4+3+3)\times2=20$（厘米）

面积：$4\times(3+3)=24$（平方厘米）

第二种：周长：$(4+4+3)\times2=22$（厘米）

面积：$(4+4)\times3=24$（平方厘米）

5. 面积单位间的进率（一）

轻松起跑

1. 100　100　　**2.** 800　6　25　1500　3　30000

3.

4. 1500 平方厘米 < 10000 平方厘米 < 150 平方分米 < 15 平方米

5. $80\times50=4000$（平方厘米）$=40$（平方分米）

6. $9\times8=72$（平方米）$=7200$（平方分米）　$2\times2=4$（平方分米）

$7200\div4=1800$（块）

快乐加速

7. 40 分米 = 4 米　$12-4\times2=4$（米）　$12\times12-4\times4=128$（平方米）

6. 面积单位间的进率（二）

轻松起跑

1. 4　20　12000　50000　3500　350000

2. <　>　=　>　<　=

3. (1)C　　(2)C　　(3)A

4. $18\div3=6$（米）　$6\times6=36$（平方米）$=3600$（平方分米）

5. (1)$40\times25=1000$（平方分米）$=10$（平方米）　$10\times35=350$（元）

(2)$(40+25)\times2=130$（分米）$=13$（米）

快乐加速

6. $24\times24=576$（平方米）$=57600$（平方分米）

B

①3 × 3 = 9(平方分米)　57600 ÷ 9 = 6400(块)　6400 × 5 = 32000(元)

②2 × 2 = 4(平方分米)　57600 ÷ 4 = 14400(块)　14400 × 3 = 43200(元)

32000 元 < 43200 元,所以买边长是 3 分米的地砖比较划算,需要32000 元。

整理与复习(一)

综合训练

一、1. 千　2793　　**2.** 990　　**3.** (1)吨　(2)米　　**4.** 9　28

5. 米　分米　108　　**6.** 169　196　225

二、1. 36　4000　60　116　13　2400　　**2.** 2346(验算略)　3800　1920

3. 100　7　7

三、1. (1)16　20　(2)略　　**2.** 略　　**3.** 60 + 60 × 3 = 240(只)

四、1. 38 × 3 + 125 = 239(页)

2. 舞蹈教室:8 × (15 − 8) = 56(平方米)　电脑教室:8 × 8 = 64(平方米)

多媒体教室:(20 − 8) × 8 = 96(平方米)

3. (1)2　30　(2)6　30　(3)19:30　(4)能

第七单元　分数的初步认识(二)

1. 认识一个整体的几分之一

轻松起跑

1. $\frac{1}{4}$　　**2.** 略　　**3.** (1)C　(2)A　　**4.** $\frac{1}{3}$　$\frac{1}{9}$;$\frac{1}{4}$　$\frac{1}{8}$　　**5.** 略

快乐加速

6. 略

2. 求一个数的几分之一是多少

轻松起跑

1. 图略　(1)3 个　(2)6 个　　**2.** C　A

3. (1)×　(2)×　(3)×　(4)√　　**4.** 略

5. (1)12 ÷ 6 = 2(个)　(2)12 ÷ 4 = 3(个)

快乐加速

6. 36 ÷ 6 = 6(块)　　36 − 2 × 6 = 24(块)　　**7.** A　B

3. 认识一个整体的几分之几

轻松起跑

1. 2；$\frac{5}{9}$　5　9；$\frac{7}{10}$　7　$\frac{1}{10}$　　**2.** $\frac{2}{8}$　$\frac{1}{8}$　$\frac{1}{8}$　这箱酸奶

3. <　<　<　　**4.** $\frac{4}{7}$　$\frac{5}{9}$　$\frac{2}{5}$　$\frac{9}{10}$　$\frac{1}{7}$　0

5. (1) $\frac{5}{10}-\frac{3}{10}=\frac{2}{10}$　　(2) $\frac{5}{10}+\frac{3}{10}=\frac{8}{10}$　$1-\frac{8}{10}=\frac{2}{10}$

快乐加速

6. $\frac{3}{10}$　　**7.** (1) $\frac{1}{2}$　　(2) $\frac{1}{8}$　　(3) $\frac{1}{4}$　　(4) $\frac{1}{8}$

4. 求一个数的几分之几是多少

轻松起跑

1. $\frac{3}{10}$　4　$\frac{5}{10}$　1

2. (1)12 ÷ 4 × 3 = 9　(2)12 ÷ 3 × 2 = 8　(3)10 ÷ 5 × 3 = 6　(4)15 ÷ 5 × 3 = 9

3. 4　5　　**4.** 60　80

5. (1)10 ÷ 2 = 5(个)　　(2)8 ÷ 4 × 3 = 6(个)　　(3)略

快乐加速

6. 2 ÷ 2 = 1(千克)　1 × 8 = 8(千克)

第八单元　小数的初步认识

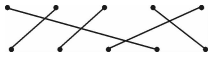
1. 小数的含义和读写

轻松起跑

1. (1) $\frac{8}{10}$　0.8　　(2)四十二点二　4.2　　(3) $\frac{3}{10}$　$\frac{3}{10}$　0.3　零点三

2. (竖排)0.7　零点七;1.5　一点五;3.2　三点二;0.6　零点六

3. (竖排)$\frac{2}{10}$　0.2;$\frac{4}{10}$　0.4;$\frac{7}{10}$　0.7

4.  　　**5.** 略

快乐加速

6. 略

2. 小数的大小比较

轻松起跑

1. 1.2 < 1.6　　3.2 > 1.8　　0.5 < 4.2　　**2.** 1.2 > 0.7　　0.5 < 0.9

3. >　<　>　>　<　>

4. (1)0.9 < 1.1 < 1.2 < 4.8 < 9.6　　(2)7.5 > 6.3 > 5.7 > 4.5 > 3.6

5. 冠军:宁泽涛　亚军:施扬　季军:赵先建

快乐加速

6. 2.3

3. 简单的小数加、减法

轻松起跑

1. 0.5　0.9　1.7　0.9　0.2　0.2　0.3　0.1　1.8

2. 4.1　4.5　3.7

3. (1)3.6　4.3　　(2)3.0　3.5　　(3)5.1　4.2

4. (1)4.5 + 2.6 = 7.1(元)　　(2)9.3 − 2.5 = 6.8(元)

5. 略

6. (1)6.8 + 5.4 = 12.2(元)　　(2)12.2 − 1.9 = 10.3(元)　　(3)略

快乐加速

7. 1.4 + 1.4 = 2.8(米)　2.8 − 2 = 0.8(米)　2.8 + 0.8 = 3.6(米)

第九单元　数据的收集和整理(二)

1. 简单的数据汇总

轻松起跑

1. 略　　**2.** 略　　**3.** 略　　**4.** 略

快乐加速

5. 略

2. 简单的数据排序和分组

轻松起跑

1. 略

2. (1)最好成绩是43下,最差成绩是25下,这两个成绩相差18下。

(2)

成绩	优秀	及格	不及格
人数	4	5	3

快乐加速

3. 略

上学时间

轻松起跑

1. 略

快乐加速

2. (1)3　20　13　　(2)3　20　13　　(3)10

(4)$100\div2=50$(元)　$100\times13+50\times20=2300$(元)

整理与复习(二)

综合训练

一、1. 十分之七　二十二点三　1.6　1.6　　**2.** $\frac{1}{8}$　$\frac{3}{8}$　　**3.** 一

B

4. > > > = > > **5.** 不能

二、1. 1.1 8.7 5.5 $\frac{3}{4}$ 1 $\frac{5}{6}$ **2.** 1.3 3.9 1.7(验算略)

三、1. 略 **2.** (1)40 (2)草莓 (3)略

四、1. $\frac{3}{8}+\frac{1}{8}=\frac{4}{8}$

2. $36\div6=6$(名) $36\div3\times2=24$(名) $36-6-24=6$(名)

3. (1)$10.8-10.5=0.3$(元) 怡康药房便宜些,便宜0.3元。

(2)$6.6+2.6+10.5=19.7$(元) (3)略

期末综合练习

一、1. 12 7 4 28 **2.** 千米 **3.** 1.2 8 **4.** 7

5. $\frac{1}{8}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{4}{8}$ **6.** = < > = < <

二、1. × **2.** √ **3.** × **4.** ×

三、1. B **2.** B **3.** B **4.** B

四、1. 90 10 500 $\frac{1}{5}$ 1350 6.2

2. 1900(验算略) 3.9 3360

3. 60 460 6

4. $12\times4=48$(个) $48-12=36$(个)

五、1. 图略 5 8 9 正方形 **2.** 略

六、1. $1.5+0.1+0.2=1.8$(米)

2. (1)$12\div4=3$(朵) $12\div3=4$(朵) $4-3=1$(朵)

(2)$12\div2\div2=3$(朵) $\frac{3}{12}=\frac{1}{4}$

3. $12+12\times25=312$(人) $45\times7=315$(人)

$315>312$,所以至少需要租7辆这样的大巴车。

B