　　第1页

　　1) 7/12 5/6 2/7 1/5 2 1/2 0 1 25 1

　　2) (1) ( 2 , 4 ) 3 6 (2) ( 6 , 8)

　　3) 略

　　第2页

　　4)(1) 图略

　　(2)连成的是平行四边形，底4厘米，高2厘米，面积是4×2=8(平方厘米)

　　5)(1)少年宫所在的位置可以用( 6 ，4 )表示。它在学校以东600米，再往北400米处。

　　体育馆所在的位置可以用( 3 ，6 )表示。它在学校以东300米，再往北600米处。

　　公园所在的位置可以用( 9 ，5 )表示。它在学校以东900米，再往北500米处。

　　第3页

　　(2) 略

　　(3) 答：张明从家出发，先后去了少年宫、图书馆、体育馆、商场、最后回了家。

　　6) (1) A(2 ，5) B (6 ， 5 ) C ( 4，7 )

　　(2)图略， A′(2 ，2) B′(6 ，2) C′(4 ，4)

　　(3)图略，A″( 6 ，9) B″(6 ， 5 ) C″( 8 ,7)di

　　第4页

　　提高篇

　　(1) 帅 ( 5 , 0 ) 士 ( 5 , 1 ) 兵 ( 5 , 3 ) 相( 7, 0 ) 马( 7, 2 ) 車( 8 , 4 )

　　(2) “相”下一步能走到的位置有( 5 , 2 )或( 9 , 2 ),若继续走还有其他位置。

　　“相”能走到的位置大多会出现同一行或同一列。

　　(3) 答案多种，略

　　第5页

　　1) 1/3 9/20 20 25 1/12 4/7 3/2 0

　　2)(1)1 ， 3

　　(2)5/9 ， 5/9

　　(3) 3/5 ， 1/3

　　(4) 2/3 ， 10

　　(5) 40

　　(6) 6/5 ， 9/100

　　3) 5/2 1/80 9 1 6/11 10

　　第6页

　　4)(1)×(2)× (3)√(4)× (5)×(6)√

　　5)(1)C(2)A (3)B

　　6) 7/2 14/3

　　第7页

　　11 30 3/16 13 1/5 2/3

　　7)(1) 51000×(1-7/10)=51000×0.3=15300(万平方千米)

　　(2) 405 ×(1+7/45)=405×52/45=468(米)

　　第8页

　　(3) 21000×(1-1/3)×3/7=21000×2/3×3/7=6000( 元)

　　提高篇

　　1)1/2 1/2 1/6 1/6 1/12 1/12 1/20

　　1/20 1/30 1/30 1/42 1/42

　　因为分子是1、分母互质的两个分数的差等于分母的差作分子、分母的乘积作分母的分数。

　　2)原式=1-1/2+1/2-1/3+1/3-1/4+1/4-1/5+1/5-1/6+1/6-1/7=1-1/7=6/7

　　3)原式=1-1/2+1/2-1/3+1/3-1/4+1/4-1/5+…+1/9-1/10=1-1/10=9/10

　　第9页

　　1) 1/20 1 1/4 7/3 2 3/7 12 1/6 9 5

　　2) (1) 8/9 9 1/9

　　(2) 3/2÷3/8=4 3/2÷4=3/8

　　(3) 4/3 1/12

(4) > > < < = <

　　3) (1) × (2) × (3) × (4) √

　　第10页

　　4)(1) A (2) B (3) C (4) C

　　5)(1) 7/9÷35/36=4/5

　　(2) 4/5×3/4=3/5(吨)

　　(3) 8÷2/3×1/6=8×3/2×1/6=2

　　(4) 180×1/3÷2/3=60×3/2=90

　　第11页

　　6) (1) 2+2=2×2 或0+0=0×0

　　(2) ① 4/15 , 4/15 ② 9/70 , 9/70

　　③ 25/66 , 25/66 ④ 36/91

　　1 , 36/91

　　(3) 4 , 7 , 3/7 , 3/7 ,

　　2/3×2/5 = 2/3- 2/5(此小题答案多种)

　　7)(1) 21 ÷ 7/17 =51(枚)

　　(2) 8÷(1-3/4)=8×4=32(千克)

　　(3) 750÷(1-7/32)=750÷32/25=960(米)

　　第12页

　　(4) 96-45=51(页)

　　明明: 96×3/4-15=72-15=72-15=57(页)≠51(页)

　　聪聪: 96×1/2+3=48+3=51(页)=51(页)

　　答:聪聪说得对.

　　提高篇:

　　(1)原式=2010/2011×(2011+1)=2010+2010/2011=2010又2010/2011(对不起,打出的分数在博文中显现不出来,只能这样打了)

　　(2)原式=63/2×2/3+124/3×3/4+205/4×4/5=21+31+41=93

　　(3)原式=3/2×4/3×5/4×……×100/99×101/100=101/2

　　第13页

　　1)10 1/2 1 16/25 6/5 5/16 1/12 1/2

　　2)(1) 5:6 6:5 (2) 4:5 4:9 (3) 15 12 30/50

　　3) 2:3 2/3 2:1 2 5:1 5 5:2 5/2

　　4)(1)×

　　第14页

　　(2)×

　　(3)√

　　(4)×

　　5)(1)X=5/21 X=2/11 X=3/2

　　6) 4/5 ， 53 ， 7/6 ，18/7

　　7)(1)120÷5/6=144(吨)

　　第15页

　　(2)(42-24)÷1/4=18×4=72

　　(3)18÷3/5-18=30-18=12(人)

　　(4)(2/5÷4)×(2/5÷4)=1/10×1/10=1/100(平方米)

　　8)(1)5.4÷(1+8)=5.4÷9=0.6(千克)

　　0.6×8=4.8(千克)

　　(2)360×(1-1/3)=240(只) 5+3=8(份)

　　黑兔：240×5/8=150(只)灰兔：240×3/8=90(只)白兔：360×1/3=120(只)

　　第16页

　　(3) 9 ， 36 ， 12

　　提高篇

　　1)(1) 7：9 (2)2：3：5 (3)3：4：10

　　2)梨的质量是橘子的2/5，说明梨和橘子质量的比是2：5

　　则 梨、橘子和苹果质量的比是2：5：6，即三种水果共分成2+5+6=13(份)梨占2/13，所以梨有 260×2/13=40(千克)

　　第17页

　　1) 1/5 1 1/25 2 6/5 1/4 28/45 9又3/5

　　2)(1) C (2) B (3) B (4) A