7. $\frac{1}{24}$

8. 5

9. 6

10. 49

二、1.× 2.× 3.× 4.× 5.√

三、1.C 2.C 3.B 4.C 5.B

四、1. 2 0.71 0.2 30 0.8 4.8 9 6

2. 60 2.01 2.4

3. $30cm^2$

五、略

六、1. (4+7)×1.8÷2=9.9(平方米)

2. 12.4×25÷(12.4−2.4)=31(天)

3. 9×6=54(平方米) 30厘米=0.3米

54÷(0.3×0.3)=600(块) 600×6=3600(元)

4. (1)1.5÷(0.8+0.2)=1.5(分钟)

(2)略

5. 76×2÷9.5=16(厘米) 9.5+16.5=26(厘米)

(26+9.5)×16÷2=284(平方厘米)

附加题

(312−153.05)÷8.5=18.7(千克/米)

153.05÷18.7≈8(米)

测试卷(十一)

一、1. $\frac{8}{9}$ $\frac{1}{9}$ 10

2. 右 两 1315

3. $\frac{1}{10}$ $\frac{7}{10}$

4. $11.7m^2$

5. $1.\dot{4}2857\dot{1}$ 1.43

6. > < < = < =

7. $\frac{4}{15}$

8. 60

9. $0.2<\frac{7}{25}<0.3<\frac{5}{12}<\frac{13}{24}$

二、1.× 2.√ 3.× 4.√ 5.√

三、1.B 2.B 3.C 4.B 5.B

四、1. 2.6 0.3 0.9 2 35 0 0.09 0.4

2. 12.3 0.76 0.72

3. 1.5 1.2

4. $37.5cm^2$

五、1. 1cm、2cm、3cm、6cm

2. 14×3.2×0.7=31.36(千克)

3. 1209.6÷(80+121.6)=6(小时)

4. (645×1.3)÷10=83.85(千米)

5. 填表略 租6条大船或租5条大船、2条小船最省钱

附加题

(5000×0.8+1200+1000)÷5000=1.24(元)

测试卷(十二)

一、1. 240 420

2. 相同 不变

3. a b

4. 0.85454… $0.8\dot{5}\dot{4}$ 0.85

5. 24 48

6. $\frac{19}{44}$ $\frac{25}{44}$

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

8. 10.5 9

9. 36 10

10. 公平

二、1.× 2.× 3.√ 4.× 5.√

三、1.C 2.C 3.A 4.C 5.B

四、1. 0.5 0.2 0.16 1.3 0.07 7 0.6 11

2. 4.08 2.468 8.4 0.738

3. $14.25cm^2$ $59cm^2$

五、1. 120人

2. 210÷2÷3.5=30(棵) 30×5×6.5=975(棵)

3. (16+30)×26÷2÷2×2=598(cm^2)

598×300=179400(cm^2)=17.94(m^2)

4. 50−2.5×2×3=35(吨)

35÷3.5÷2=5(次)

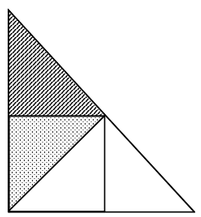
5. 设买了x个。

$0.6x+(0.6-0.1)\times(20-x)=11.2$

$x=12$

附加题

对阴影部分移位(如下图)



40×40÷2=800(cm^2)

北师大五年级第一学期
数学试卷参考答案

测试卷(一)

一、1. 72 0.6

2. 18 180 1.8 0.18

3. < > > > < =

4. 0.16

5. $5.\dot{3}$ 5.33

6. 5.7 57

7. 4.4 44

二、1.× 2.√ 3.× 4.√ 5.×

三、1.C 2.B 3.D 4.B 5.C

四、1. 5 0.09 6 0.4 1.6 6 0 0.03

2. 30.2 8.4 0.93 350 0.66 4.06

3. 42.14 408.98 25.54 3.57

五、1. 4.41÷1.26=3.5倍

2. (122.5+117.5)÷96=2.5(元)

3. 108÷24=4.5(吨) 4.5+1.5=6(吨) 108÷6=18(次)

4. (40.58−5.48)÷1.5=23.4(千克)

23.4+40.58=63.98(千克)

5. (20−5)÷2.5=6(小时) 6+2=8(小时)

附加题

(65.3−2.4×7)÷5−2.4=7.3(千米)

测试卷(二)

一、1.× √ × √

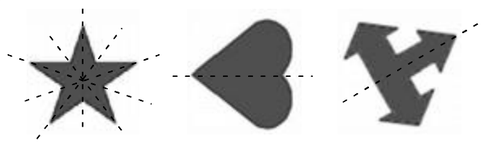
2. (1)上 2 (2)左 6 (3)右 5

3. × × √ √ √

二、1.√ 2.√ 3.× 4.× 5.√

三、1.D 2.B 3.A 4.B 5.C 6.A

四、1.



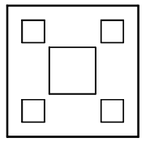
2. 略

3. 略

4. 将图②向右平移5格,再向下平移2格,将图①向右平移11格。(答案不唯一)

5. 略

附加题



测试卷(三)

一、1. √ × ×

2. 1071、3711、2005 5450、42126、5550

1071、42126、3711、5550

42126、5550 5550 5550

3. 质数 2 3(答案不唯一)

4. 3

5. 2 4

6. 偶数 偶数 奇数

7. 6、12、24

8. 0 0、6

9. 上 下

二、1.× 2.√ 3.√ 4.× 5.√

三、1.A 2.C 3.B 4.C 5.C 6.A

四、1. (1)1、2、3、4、6、8、12、24

(2)24、48、72、96

(3)15、30、60

2. 略

3. 2、3、5、7、11、13、17、19

4. 5 3 3 2 29 2

5. (1)9531 (2)1359 (3)9315

五、1. 小明:114÷3=38(千克) 小亮:38−2=36(千克)

小强:38+2=40(千克)

2. 除了桃木坠,其余都可以买

3. 48人

4. 因为13.4元=1340分,3本日记本的总价应是3的倍数,但1340并不是3的倍数,所以售货员阿姨计算有误。

5. 24=1×24=2×12=3×8=4×6　42=1×42=2×21=3×14=6×7,可见每小段最长是 6 米。

附加题

148 棵应该是总人数和每人植树棵树的倍数。五(1)班人数应是 3 的倍数,那么总人数应是 3 的倍数多 1。

148=1×148　148=2×74　148=4×37

①148=1×148=147+1=49×3+1,每人植树 1 棵,五(1)班有 147 名同学。(一个班不可能有这么多人)

②148=4×37=4×(36+1)=4×(12×3+1),所以每人植树 4 棵,五(1)班一共有 36 名同学。

测试卷(四)

一、1. 100　7280　整数

2. 0.1575

3. 0.75　2.25

4. 27.9　6.2

5. 1　3

6. 2　11　2　37

7. 13

8. 左　7　右　7　下　6

9. 1　2　4

二、1.√　2.√　3.√　4.×　5.×　6.√

三、1.C　2.A　3.B　4.B　5.B

四、1. 0.1　0.89　0.7　20　3　0.09　20　25

2. 5.2　81.125　120　19.63

3. 200　13.8　2.5　4.8

五、略

六、1. 104.14÷2.54=41(英寸)

2. 147.4÷(23+21)=3.35(千克)

3. 0.45×32÷0.6=24(元)

4. 2610÷(1−0.13)=3000(元)

5. 263.2÷2.8−263.2÷3.5=18.8(千米/小时)

附加题

(495+180)÷22.5=30(米)

测试卷(五)

一、1. 2、3、7　6、14、21、42　1

2. 被除数　添 0 继续除

3. 9、15　2

4. 38.7

5. 17.48　3780

6. <　>　=　=　<　>

7. 27600

8. 4

9. $0.\dot{4}\dot{5}$　0.455

10. 3　3　左　5

二、1.√　2.√　3.×　4.×　5.√

三、1.A　2.B　3.B　4.C　5.C　6.A

四、1. 3.9　3.1　2.5　31　10　12.5　7　30

2. 12.6　4.05　7.5　6.18　0.75　2.5

3. 5.1　6.12　3　9

五、略

六、1. 五(1)班、五(3)班和五(5)班可以,五(2)班、五(4)班不可以,因为这几个班的人数是质数。

2. (80−45.6)÷2.5≈13.76(支),所以还可以买 13 支。

3. 196÷8÷5=4.9(度)

4. (1)175.5÷6.5=27(人)

(2)略

附加题

5
+
19
=
7 + 17 = 24 = 13 + 11

测试卷(六)

一、1. 9　10　9

2. 3.8　0.038　500000　2　5

3. 长方　长　宽　长×宽　底×高

4. h　b　a　$\frac{1}{2}(a+b)h$

5. 6

6. 35

7. 50

8. 90

二、1.×　2.×　3.×　4.√　5.√　6.√

三、1.B　2.B　3.C　4.B　5.A　6.C

四、3　2　49.5　16　112.5　27

五、700cm²　37.5cm²　88cm²

六、略

七、1. 3×4÷2=6(dm²)　6×1000=6000(dm²)=60m²

2. (3+1)×1÷2=2(m²)

3. 60×40−60×2=2280(m²)

4. 5+8−1=12(根)　(5+12)×8÷2=68(根)

附加题

6×6+4×4=52(cm²)

(6−4)×6÷2+4×4÷2+6×(6+4)÷2=44(cm²)

测试卷(七)

一、1. $\frac{1}{6}$　>　$\frac{1}{8}$　$\frac{2}{9}$　<　$\frac{2}{6}$

2. 小于 10　大于或等于 10

3. 1、2、3、4、6、12　1、2、3、6、9、18　1、2、3、6　6

4. 5　150

5. $\frac{1}{8}$　$\frac{3}{8}$

6. >　=　>

7. 6　8　30　12

8. 105　195

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

二、1.√　2.×　3.×　4.√　5.×　6.×

三、1.C　2.B　3.C　4.A　5.A　B　6.C

四、1. 略

2. 第 1 个和第 5 个是最简分数　$\frac{1}{3}$　$\frac{3}{5}$　$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{3}$　$\frac{1}{7}$　$\frac{1}{4}$

3. 5;60　7;70　6;240

4. $\frac{21}{35}$和$\frac{5}{35}$　$\frac{10}{36}$和$\frac{11}{36}$　$\frac{48}{60}$、$\frac{15}{60}$和$\frac{28}{60}$

七、1. $\frac{2}{3}>\frac{7}{12}$,所以第二台收割得快

2. 38−30=8(岁)　8÷38=$\frac{4}{19}$　(8+2)÷(38+2)=$\frac{1}{4}$

3. 6 组;男同学 9 名,女同学 10 名

4.(1)8 月 12 日　(2)能,第 8 次

附加题

$\frac{8}{15}$

测试卷(八)

一、1. 60　320000　5　320

2. 公顷　平方千米　平方米

3. 30

4. 56

5. 24

6. 9000　0.9

二、1.B　2.C　3.A　4. A

三、1. 69.7m²　454m²

2. 66cm²　1380cm²　135.75cm²　87cm²

3. 第 1 种:3×5+(3+5)×(6−3)÷2=27(m²)

第 2 种:3×6+(3+6)×(5−3)÷2=27(m²)

第 3 种:3×5÷2+6×5÷2+3×(6−3)÷2=27(m²)

四、略

五、1. 图案占 16 半格,8 整格,8+16÷2=16(cm²)

2. 10×20+20×10÷2=300(cm²)

3. (40−1)×(60−1×2)=2262(m²)

4. 442×2÷34=26(cm)　(20+34)×26÷2=702(cm²)

5. 7×7÷2−3×3÷2=20(cm²)

附加题

(1+3)×(1+2+3)÷2=12(m²)

1×(1+2)÷2=1.5(m²)

3×3÷2=4.5(m²)

12−1.5−4.5=6(m²)

测试卷(九)

一、1. 3　3　公平

2. (1)1　(2)2　4

3. 大　一样大

4. (1)6　蓝　(2)5　1(答案不唯一)(3)3　3

5. 红　黑

6. 大　小　一样大

二、1.√　2.√　3.×　4.√

三、1.A　2.B　3.A　4.C

四、略

五、1. 三种;三等奖

2. 3 号盒子

3. 不公平,因为和是单数有 6 种情况,而和是双数有 10 种情况,所以这种游戏不公平。

4. (1)不公平,因为小强获胜的可能性比小明的小。

(2)不一定

(3)A

(4)略

附加题

第(1)种可能性最大

测试卷(十)

一、1. >　=　<　>

2. 2　3　1

3. 24

4. 0　1　2　4

5. 一　1.4

6. 3　10　9　25