

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. \checkmark 2. \times 3. \times 4. \checkmark 5. \times
- 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. $90 \times (6.5 \div 1.3) = 450$ (克)
 2. $(122.5 + 117.5) \div 96 = 2.5$ (元)
 3. $108 \div 24 = 4.5$ (吨) $4.5 + 1.5 = 6$ (吨) $108 \div 6 = 18$ (次)
 4. $(40.58 - 5.48) \div 1.5 = 23.4$ (千克)
 $23.4 + 40.58 = 63.98$ (千克)
 5. $(20 - 5) \div 2.5 = 6$ (小时) $6 + 2 = 8$ (小时)

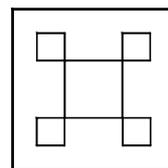
思考题

$$(65.3 - 2.4 \times 7) \div 5 - 2.4 = 7.3 \text{ (千米)}$$

测试卷(二)

- 一、1. \times \checkmark \times \checkmark
 2. (1)上 2 (2)左 6 (3)右 5
 3. \times \times \checkmark \checkmark \checkmark
- 二、1. \checkmark 2. \checkmark 3. \times 4. \times 5. \checkmark
- 三、1. D 2. B 3. A 4. B 5. C 6. A
- 四、1~3. 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

思考题



测试卷(三)

- 一、1. \checkmark \times \times
 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. \times 2. \checkmark 3. \checkmark 4. \times 5. \checkmark
- 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)9753 (2)1359 (3)9735
- 五、1. 小明: $114 \div 3 = 38$ (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 $13.4 \text{ 元} = 1340 \text{ 分}$, 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. $24 = 1 \times 24 = 2 \times 12 = 3 \times 8 = 4 \times 6$ $42 = 1 \times 42 = 2 \times 21 = 3 \times 14 = 6 \times 7$, 可见每小段最长是 6 米。

思考题

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。

$$148=1 \times 148 \quad 148=2 \times 74 \quad 148=4 \times 37$$

① $148=1 \times 148=147+1=49 \times 3+1$, 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)

② $148=4 \times 37=4 \times (36+1)=4 \times (12 \times 3+1)$, 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. \checkmark 2. \checkmark 3. \checkmark 4. \times 5. \times 6. \checkmark

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. $104.14 \div 2.54 = 41$ (英寸)

2. $147.4 \div (23+21) = 3.35$ (千克)

3. $0.45 \times 32 \div 0.6 = 24$ (天)

4. $2610 \div (1-0.13) = 3000$ (元)

5. $263.2 \div 2.8 - 263.2 \div 3.5 = 18.8$ (千米/时)

思考题

$$(495+180) \div 22.5 = 30 \text{ (米)}$$

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. \checkmark 2. \checkmark 3. \times 4. \times 5. \checkmark

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. $(80-45.6) \div 2.5 \approx 13.76$ (支),所以还可以买 13 支。

3. $196 \div 8 \div 5 = 4.9$ (度)

4. (1) $175.5 \div 6.5 = 27$ (人)

(2)略

思考题

$$\begin{array}{c} \textcircled{5} \\ + \\ \textcircled{19} \\ \hline \end{array} \quad \textcircled{7} + \textcircled{17} = \boxed{24} = \textcircled{13} + \textcircled{11}$$

测试卷(六)

一、1. 9 10 9

2. 3.8 0.038 500000 2 5

3. 长方 长 宽 长 \times 宽 底 \times 高

4. h b a $\frac{1}{2}(a+b)h$

5. 6

6. 35

7. 50

8. 90

二、1. \times 2. \times 3. \times 4. \checkmark 5. \checkmark 6. \checkmark

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. $3 \times 4 \div 2 = 6$ (dm²) $6 \times 1000 = 6000$ (dm²) = 60m²

2. $(3+1) \times 1 \div 2 = 2$ (m²)

3. (1) $(40-1.5) \times 25 = 962.5$ (平方米)

(2) $962.5 \times 0.75 = 721.875$ (千克)

4. $5+8-1=12$ (根) $(5+12) \times 8 \div 2 = 68$ (根)

思考题

$$6 \times 6 + 4 \times 4 = 52 \text{ (cm}^2\text{)}$$

$$(6-4) \times 6 \div 2 + 4 \times 4 \div 2 + 6 \times (6+4) \div 2 = 44 \text{ (cm}^2\text{)}$$

$$52 - 44 = 8 \text{ (cm}^2\text{)}$$