

- $20 \times (1 - \frac{1}{5}) = 20 \times \frac{4}{5} = 16$ (个)
- 五、1. $3 \times 2 = 6$ (种);分别是:肉丸子和白菜 肉丸子和豆角 肉丸子和萝卜 鱼和白菜 鱼和豆角 鱼和萝卜
2. 假设全部为 50 分的。 15 元=1500 分
 $20 \text{ 分} : (63 \times 50 - 1500) \div (50 - 20) = 55$ (张)
 50 分: $63 - 55 = 8$ (张)
 $55 - 8 = 47$ (张)
3. 10 场
4. (1)12 时离家最远 离家 30 千米
 (2)10 时 30 分开始休息 休息了 30 分
 (3)他骑了 15 千米
 (4)略

思考题

操作方法见表格:

A	3	3	6	6	9	9	2	2	5
B	7	4	4	1	1	0	7	5	5
C	0	3	0	3	0	1	1	3	0

测试卷(十一)

- 一、1. 十万 10 万 六万五千 7 万
 2. (1,2) (3,3)
 3. $\frac{8}{3}$ $\frac{4}{9}$
 4. $\frac{1}{15}$ $\frac{2}{5}$
 5. 8 4
 6. ④ ② ① ③
 7. 15.7 19.625
 8. 99
 9. 25 75
 10. 23
- 二、1. \times 2. \times 3. \times 4. \checkmark 5. \times
- 三、1. C 2. D 3. C 4. A 5. A
- 四、1. 略
 2. 24.8 18.5 $\frac{3}{4}$ 84
 3. $x = \frac{80}{33}$ $x = \frac{8}{7}$ $x = \frac{2}{5}$

4. 14.13 平方厘米 14.13 平方厘米
- 五、1. $20\frac{1}{4} = \frac{81}{4}$ $\frac{81}{4} \times \frac{81}{4} \times \frac{4}{9} = \frac{729}{4}$ (平方米)
 2. (1)12 人 1 人 (2)88% 略
 3. $4000 \times 2.25\% \times 2 = 180$ (元)
 4. (1) $1612 \times 3 \div (400 + 3) = 12$ (千克)
 (2) $40 \times 3 \div 400 = 0.3$ (千克)

思考题

11 号

测试卷(十二)

- 一、1. 802000050 八亿零二百万零五十 8 亿
 2. 87.5
 3. $\frac{1}{4}$ 15 1
 4. $30 - 6m$
 5. +2000 -900
 6. 25
 7. $\frac{1}{7}$ $\frac{5}{7}$ 米
 8. 8 96 $16:4 = 8:2$ (答案不唯一)
 9. 36
 10. 126
- 二、1. \checkmark 2. \times 3. \checkmark 4. \times 5. \times
- 三、1. D 2. A 3. D 4. D 5. A
- 四、1. 略
 2. 48.9 17 $\frac{2}{3}$ 0 $\frac{3}{4}$
 3. $x = \frac{12}{29}$ $x = \frac{5}{4}$
- 五、略
- 六、1. $2 \div \frac{1}{4} = 8$ (天)
 2. $62.8 \div 3.14 \div 2 = 10$ (cm)
 $10 \times 10 \times 3.14 = 314$ (cm²)
 $62.8 \times 60 = 3768$ (cm²)
 $314 + 3768 = 4082$ (cm²)
 3. $180 \div (\frac{1}{9} \times 3) = 540$ (吨)
 4. 设大组有 x 个,那么,小组有 $10 - x$ 个。
 $6x + 4(10 - x) = 52$
 $x = 6$
- 思考题
 57 平方米

北 师 大 六 年 级 第 二 学 期

数学试卷参考答案

测试卷(一)

- 一、1. 无数 1
 2. 28.26 226.08 282.6 339.12
 3. 5.15 3500 3 400 4.07
 4. 160
 5. 50.24 150.72 100.48
 6. 8 72 12 36
 7. 452.16
 8. 314 785
 9. 2.7632
 10. 78.8768 39.4384
- 二、1. \times 2. \checkmark 3. \times 4. \checkmark 5. \checkmark 6. \times
- 三、1. C 2. B 3. B 4. B
- 四、略
- 五、1. 367.38m³
 2. 628dm²
- 六、1. $25.12 \div 3.14 \div 2 = 4$ (cm)
 $3.14 \times 4^2 + 25.12 \times 15 = 427.04$ (cm²) ≈ 427 (cm²)
 2. $\frac{1}{3} \times 3.14 \times (4 \div 2)^2 \times 1.8 \times 1.7 \approx 12.8$ (吨)
 3. 1.2m=12dm
 $(3.14 \times 5^2 + 3.14 \times 5 \times 2 \times 12) \times 2 = 910.6$ (dm²)
 4. (1) $3.14 \times (4 \div 2)^2 \times 7.5 \times \frac{1}{3} = 31.4$ (dm³)
 (2)略
- 思考题
 62.8cm³
- 测试卷(二)
- 一、1. 8,0.6 5, $\frac{24}{25}$
 2. 5:4 3. 4:6=3:4.5 4:3=6:4.5(答案不唯一)
 4. 3(答案不唯一) 5. 6
 6. 1:3=8:24 1:4=6:24(答案不唯一)
 7. 1:500 8. 60 1:6000000

- 二、1. \checkmark 2. \times 3. \checkmark 4. \times 5. \times
- 三、1. B 2. C 3. B 4. A 5. C
- 四、略
- 五、 $x = 0.875$ $x = 4.5$ $x = 2$ $x = \frac{24}{7}$
- 六、1. $2.5:1.25 = x:0.4$
 $x = 0.8$
 2. $\frac{1}{3}:\frac{1}{9} = x:\frac{2}{7}$
 $x = \frac{6}{7}$
- 七、1. $490 \times 5 \div 350 = 7$ (时)
 2. $7.5 \times 400 \div 100 = 30$ (米)
 3. $500 \times 100000 \times \frac{1}{2000000} = 2.5$ (厘米)
 4. $200 \times 2 = 400$ (米)
- 思考题
 设每份书为 x 本,那么原有故事书 $4x$ 本,科普书 $3x$ 本。
 $\frac{4x - 800}{3x - 800} = \frac{12}{7}$
 $x = 500$
 故事书: $500 \times 4 = 2000$ (本)
 科普书: $500 \times 3 = 1500$ (本)
- 测试卷(三)
- 一、1. 答案不唯一
 (1)D 90 下 2 (2)C 90 下 2
 2. B 90 右 2
 3. 答案不唯一
 右 7 下 1 右 12 顺 90
- 二、◎ △ △ -(或△)
- 三、1. \checkmark 2. \times 3. \checkmark
- 四、1. B 2. B 3. A 4. A
- 五、1. (1)向下平移 5 格得到图 2。
 (2)图形 A 绕点 O 顺时针旋转 90°,再向右

平移 4 格,向下平移 2 格得到图形 3。(答案不唯一)

(3)略
2.方法很多,合理即可。

六、1.略 2. $3.14\times 3\times 2\times 2=37.68(\text{cm})$

思考题
略

测试卷(四)

一、1. 5.7 7.6 9.5 11.4 13.3 总价 数量 正

2. (1)每天加工的台数 需要的天数 总台数 反 (2)180

3. 正 4. 反

5. 3:4 4:3

6. 反 正

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

三、1. B 2. A 3. A 4. B 5. B

四、理由略

1.成正比例

2.成反比例

3.既不成正比例也不成反比例

五、 $x=0.875$ $x=4.5$ $x=20$ $x=3$

六、1.(1)货物总量 运出货物数量和剩下货物数量

(2)不成 因为相关联的两种量的积不是一定的

2. (1)作图略 所有的点都在同一条直线上

(2)250 个 12 时

3. $6\times 6\times 80\div (8\times 8)=45(\text{块})$

4. 24 12 8 6

1 2 3 4

从表中可以发现长和宽成反比例。

思考题

24 千米

测试卷(五)

一、1.Sh $\frac{1}{3}$ Sh 2.圆柱 高

3. $\frac{1}{2}$ 4.125.6 125.6

5.4:5=6:7.5 4:6=5:7.5(答案不唯一)

6.31.4 34.54

7.正 反 8.正

9.1:2000 10.反 正

11.7 12.正 不成

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

三、1.D 2.D 3.B 4.B 5.D

6.A

四、1.画图略 48 2.略

五、1. 31.4dm^3

2. 94.2cm^3

3. 6.28dm^2

六、1. $12\div (8\div 2)=3(\text{支})$

2. $3.14\times (8\div 2)^2\times 5=251.2(\text{cm}^3)$

3. $3.14\times 2\times 5\times 5\times 60=9420(\text{m}^2)$

4. $120\text{km}=12000000\text{cm}$

$12000000\times \frac{1}{5000000}=2.4(\text{cm})$

5. $16\times 4\times 2\div 8=16(\text{dm}^2)$

思考题

设各调 x 人去参加活动。

$\frac{900-x}{700-x}=\frac{3}{2}$

$x=300$

测试卷(六)

一、1. 7,12 3,28

2. 4:2 8:4 能

3. 18:10 9:5 $18:10=9:5$ (答案不唯一)

4. 反 正

5. 94.2

6. 4

7. 圆柱 5 4 125.6 251.2

8. 20 40

9. 48 3

10. 40.192

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

三、1. D 2. B 3. B 4. B 5. C

四、1. (1) $x=36$ (2) $x=0.3$ (3) $x=\frac{1}{6}$

(4) $x=0.16$

2. 150.72cm^3 753.6cm^3

五、1. 略

2. 30 千克

3. 54.165 平方分米 35.325 千克

4. 1.884 分米

5. 2 天

思考题

甲仓库 84 吨,乙仓库 96 吨

测试卷(七)

一、1. 八百五十亿 850 亿

2. 20 32 80 八成

3. 45 50.7

4. 294

5. 厘米 千克 千米 升 千克 升

6. 2.804 2.795

7. 8 4 0.25

8. 七五

9. 365 30

10. 6 22 16 8 45

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

三、1. C 2. B 3. C 4. C 5. A

四、1. 略

2. 46 $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{7}$ 35

3. $x=5$ $x=\frac{8}{25}$ $x=108$ $x=103$

五、1. $780\times 20\approx 800\times 20=16000(\text{千米})$

$16000<17000$ 不够

2. $700\times \frac{15}{15+2+3}=525(\text{千克})$

$700\times \frac{2}{15+2+3}=70(\text{千克})$

$700-525-70=105(\text{千克})$

3. $(100-1)\times 10=990(\text{米})$

4. $300\times 30\div 25=360(\text{床})$

思考题

7 道

测试卷(八)

一、1. 无数 一 2. 5

3. 6.2 2.5 184 86 1.2 460000

4. 40 5. 40° 60° 80°

6. 78.5 7. 5 7

8. 108 9. 753.6 10. 4

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

三、1. A 2. C 3. C 4. C 5. B

四、1. 32cm 25.7cm

2. 339.12cm^2 30.615m^2

五、略

六、1. $3.14\times 2^2\times 2+3.14\times 2\times 2\times 6=100.48(\text{dm}^2)$

2. $3.14\times 3^2\times 2=56.52(\text{cm}^3)$

3. $12.56\div 3.14\div 2=2(\text{m})$

$3.14\times 2^2\times 1.2\times \frac{1}{3}\times 750=3768(\text{kg})$

4. $(6\times 3.5\times 2+4\times 3.5\times 2-25)\times 0.8=36(\text{kg})$

5. $3.14\times 30^2\times 60\div (3.14\times 15^2\times 20\times \frac{1}{3})=36(\text{次})$

思考题

8 12 6 1

测试卷(九)

一、1. 条形 折线 扇形

2. 折线 扇形

3. 大 1

4. 147.4

5. 1800 1000

6. (1)825 (2)68.8

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

三、1. B 2. B 3. A 4. C 5. B

四、略

五、1. (1)3 日和 9 日 (2)2.5% (3)略

2. 84.58 分

3. 公平

思考题

124

测试卷(十)

一、1. 0.5 0.26 1 0.42

2. 10 15 3. 4 12 10

4. 6 5. 14 16

6. (1)12 (2) $2m+2$

二、1. B 2. C 3. B 4. D

三、1. \times 2. \checkmark 3. \times 4. \checkmark 5. \times

四、1. $\frac{29}{30}$ $\frac{55}{56}$ 81 12

2. $3\times 3=9(\text{种})$

3. $60\times \frac{1}{4}=15(\text{千米})$