

11.7 12.正 不成

二、1.× 2.√ 3.× 4.√ 5.×

三、1.D 2.D 3.B 4.B 5.D

6.A

四、1.画图略 48 2.略

五、1.31.4dm³

2.94.2cm³

3.6.28dm²

六、1.12÷(8÷2)=3(支)

2.3.14×(8÷2)²×5=251.2(cm³)

3.3.14×2×5×5×60=9420(m²)

4.120km=12000000cm

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

5.16×4×2÷8=16(dm²)

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. × 2. × 3. √ 4. × 5. √

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. 150.72cm³ 753.6cm³

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

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. × 2. √ 3. × 4. √ 5. √ 6. ×

三、1. C 2. B 3. B 4. B

四、略

五、1. 367.38m³

2. 628dm²

六、1. 25.12÷3.14÷2=4(cm)

3.14×4²+25.12×15=427.04(cm²)≈427(cm²)

2. $\frac{1}{3} \times 3.14 \times (4 \div 2)^2 \times 1.8 \times 1.7 \approx 12.8(\text{吨})$

3. 1.2m=12dm

(3.14×5²+3.14×5×2×12)×2=910.6(dm²)

4. (1)3.14×(4÷2)²×7.5× $\frac{1}{3}$ =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. $500\times 100000\times \frac{1}{20000000}=2.5$ (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. $3.14\times 3\times 2\times 2=37.68$ (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. \checkmark 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. $6\times 6\times 80\div (8\times 8)=45$ (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