

# 北 师 大 六 年 级 第 二 学 期

## 数学试卷参考答案

\*\*\*\*\*

### 期中

- 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.  $31.4\text{dm}^3$   
2.  $94.2\text{cm}^3$   
3.  $6.28\text{dm}^2$   
六、1.  $12 \div (8 \div 2) = 3$  (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.  $120\text{km} = 12000000\text{cm}$   
 $12000000 \times \frac{1}{5000000} = 2.4$  (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。

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

$$x=300$$

### 期末

- 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. A 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