

# 人教六年级第一学期

## 数学试卷参考答案

\*\*\*\*\*

### 期中测试卷

- 一、1. 6  $\frac{25}{12}$   
2.  $\frac{2}{15}$  2:15  
3. < > < =  
4. 北偏西  $48^\circ$  (西偏北  $42^\circ$ ) 800  
5. 8 36 20 0.75  
6.  $\frac{1}{99}$   $\frac{11}{9}$   
7. 6 8.  $\frac{4}{25}$   
二、1.  $\times$  2.  $\times$  3.  $\checkmark$  4.  $\times$  5.  $\times$   
三、1. C 2. C 3. C 4. A 5. B  
四、1. 40 1.3  $\frac{16}{5}$  9  $\frac{1}{36}$   $\frac{1}{5}$  0.14  $\frac{1}{16}$   
2. 2:3  $\frac{2}{3}$  1:2  $\frac{1}{2}$  3:2  $\frac{3}{2}$  16:5  $\frac{16}{5}$   
3. 10  $\frac{71}{24}$   $\frac{1}{3}$   $\frac{1}{40}$   $\frac{27}{13}$   $\frac{3}{4}$   
4.  $x=\frac{3}{4}$   $x=\frac{9}{2}$   $x=\frac{25}{216}$

五、略

六、1.  $380 \times (1 - \frac{5}{19}) = 280$  (km)

2.  $80 \div (1 + \frac{1}{4}) = 64$  (万人)

3.  $2000 \times \frac{2}{2+3+5} = 400$  (kg)

$2000 \times \frac{3}{2+3+5} = 600$  (kg)

$2000 \times \frac{5}{2+3+5} = 1000$  (kg)

4.  $120 \times \frac{1}{3} \times \frac{7}{8} = 35$  (辆)

思考题

$25 \div (\frac{2}{3} - \frac{1}{2}) = 150$  (km)

### 期末测试卷

- 一、1. 10 25 2. < < = >  
3. 15 4. 6 5. 4 2 50 1 2  
6. 4 4:1  
7. 80%  
8. 东(南) 南(东)  
9. 12  
10. 30  
二、1.  $\times$  2.  $\checkmark$  3.  $\times$  4.  $\times$  5.  $\checkmark$   
三、1. A 2. B 3. A 4. C 5. C  
四、1. 9  $\frac{1}{6}$  1  $\frac{1}{16}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{12}{5}$   $\frac{5}{6}$  10  
2.  $\frac{1}{9}$  12.5 3  
3.  $x=72$   $x=\frac{9}{7}$   $x=\frac{3}{20}$   
4. (1) 22.84cm (2) 114cm<sup>2</sup>  
五、9  $\frac{1}{6}$  1  $\frac{1}{16}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{12}{5}$   $\frac{5}{6}$  10  
六、1.  $57 \div (143+57) = 28.5\%$

2.  $20 \times \frac{3}{5} = 12$  (只)

3.  $43.96 \div 3.14 \div 2 = 7$  (m)

$3.14 \times [7^2 - (7-1)^2] = 40.82$  (m<sup>2</sup>)

4.  $480 \div (1 - 38\% - 22\%) = 1200$  (人)

$1200 \times (38\% - 22\%) = 192$  (人)

5.  $96 \times \frac{3}{3+4+5} = 24$  (cm)

$96 \times \frac{4}{3+4+5} = 32$  (cm)

$96 \times \frac{5}{3+4+5} = 40$  (cm)

思考题

$(30 + 30 \times \frac{2}{3} + 5) \div \frac{5}{17} = 187$  (页)