

北 师 大 五 年 级 第 二 学 期

数 学 试 卷 参 考 答 案

测试卷(一)

一、1. 通分 同分母 整数 最简分数

2. $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{5}{8}$

3. 0.3 $\frac{3}{10}$ 0.24 $\frac{24}{100}$ 0.4 $\frac{4}{10}$

4. $\frac{1}{9}$

5. < > = > < > > =

6. $\frac{3}{7}$ $\frac{4}{7}$ 加法交换律

7. 红 8. $\frac{3}{10}$ $\frac{6}{10}$ $\frac{8}{10}$ 0.6 0.8

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

三、1. B 2. C 3. C 4. A 5. B

四、1. $\frac{2}{25}$ $1\frac{3}{4}$ $2\frac{2}{5}$ $\frac{3}{10}$

2. 0.4 0.625 0.35 2.25

五、1. 1 $\frac{1}{2}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{13}{10}$ $\frac{5}{3}$ $2\frac{4}{5}$ $1\frac{7}{13}$

$\frac{5}{17}$

2. $\frac{13}{21}$ 3 $1\frac{1}{8}$ 0

3. $x=\frac{4}{9}$ $x=\frac{62}{91}$ $x=8.5$

六、1. 小王; $\frac{1}{20}$ 时

2. (1) $\frac{1}{3}$ (2) $\frac{1}{12}$ (3)略

3. $\frac{23}{35}$ 米; $\frac{51}{35}$ 米

4. $\frac{35}{24}$ 米

思考题

$\frac{1}{10}$, $\frac{4}{10}$; $\frac{4}{10}$, $\frac{1}{10}$; $\frac{2}{10}$, $\frac{3}{10}$; $\frac{3}{10}$, $\frac{2}{10}$

测试卷(二)

一、1. 6 2 2 2 4

2. 12a 72

3. 48m² 30m² 236m²

4. 100cm 350cm²

5. 6 5

6. 22 18

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

三、1. A 2. B 3. C 4. C 5. A 6. B

四、略

五、1. ①长方体 9 6 6

②长方体 9 3 3

③长方体 9 6 3

④长方体 6 6 3

⑤正方体 3 3 3

2. 24cm²; 91cm²

六、1. $1.5 \times 0.6 + 1.5 \times 0.4 \times 2 + 0.4 \times 0.6 \times 2 = 2.58$

(dm²)

2. $40 \div 8 = 5(\text{cm})$ $5 \times 2 = 10(\text{cm})$

3. $20 \times 20 = 400(\text{dm}^2)$ $20 \div 4 = 5(\text{dm})$

$5 \times 5 \times 2 = 50(\text{dm}^2)$ $400 + 50 = 450(\text{dm}^2)$

4. $1.2 \times 0.8 \times 8 = 7.68(\text{m}^2)$

$(1.2 + 0.8) \times 2 \times 2.5 = 10(\text{m}^2)$

思考题

上、下面: $5 \times 5 \times 2 = 50(\text{cm}^2)$

左、右面: $(5 \times 5 + 2 \times 2) \times 2 = 58(\text{cm}^2)$

前、后面: $(5 \times 5 + 2 \times 2 + 1 \times 1) \times 2 = 60(\text{cm}^2)$

$$50+58+60=168(\text{cm}^2)$$

测试卷(三)

一、1. $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$ $\frac{1}{4} \times 3 = \frac{3}{4}$

2. $\frac{30}{7}$ $\frac{33}{4}$

3. $\frac{8}{9}$ 1

4. $\frac{4}{3}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{10}{3}$ $\frac{8}{17}$

5. $<$ $<$ $>$ $=$ $>$ $=$

6. 875 75 $\frac{3}{5}$ 400

7. $\frac{5}{6}$ 8. 480

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

三、1. C 2. C 3. B 4. A 5. A 6. C

四、1. 略

2. $\frac{3}{2}$ 1 $\frac{1}{15}$ 1 4 $\frac{1}{2}$ 4 $\frac{1}{10}$ 6

0 $\frac{1}{3}$ $\frac{5}{13}$

2. $\frac{28}{3}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{27}{4}$ $\frac{100}{9}$ $\frac{2}{9}$

3. (1) $240 \times \frac{3}{5} = 144$ (米)

(2) $\frac{4}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{5}$ (千克)

五、1. $144 \times \frac{1}{6} = 24$ (千克)

2. $\frac{1}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{6}$

3. $(26+28) \times \frac{4}{9} = 24$ (人)

4. $360 \times \frac{8}{10} = 288$ (元) $2200 \times \frac{8}{10} = 1760$ (元)

$840 \times \frac{8}{10} = 672$ (元)

5. 略

思考题

$$\frac{1}{100}$$

测试卷(四)

一、1. mL L m^3 cm^3

2. 125dm^3

3. 160 128

4. 90 216

5. 4500 20000 5.6 650 2.6 3.65

3650

6. 2.5

7. 9cm^2 27cm^3

8. 1.6

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

三、1. A 2. B 3. B 4. C 5. A

四、1. 4cm^3 4cm^3 8cm^3 11cm^3

2. 455cm^3 216cm^3

3. 2880cm^3

五、1. $700\text{mL} = 0.7\text{L}$ $14 \div 0.7 = 20$ (分)

2. (1) $40 \times 35 \times 40 = 56000$ (cm^3)

$56000\text{cm}^3 = 56\text{L}$

(2) $56 \times 12 = 672$ (千米)

3. $4 \times 2.25 \times 3 = 27$ (升)

4. $(5 - 0.5 \times 2) \times (3 - 0.5 \times 2) \times 0.5 = 4$ (dm^3)

5. $15 \times 10 \times 30 - 12 \times 8 \times 30 = 1620$ (cm^3)

6. $40 \times 20 \times (25 - 18) = 5600$ (cm^3)

思考题

$28 \div 4 = 7$ (cm)

$7 \times 7 \times 28 = 1372$ (cm^3)

测试卷(五)

一、1. $\frac{13}{12}$ $\frac{1}{12}$

2. 减 加 $\frac{9}{8}$ 加 减 $\frac{2}{9}$

3. 4 40 4.2 800 4200 5.8

4. $\frac{3}{5}$ 吨 $\frac{3}{5}$

5. 300

6. 54

7. 5 25 125

8. 640 1024

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

三、1. B 2. C 3. B 4. C 5. B

四、1. $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{10}$ 1 $\frac{11}{14}$ $\frac{2}{7}$ 0.125

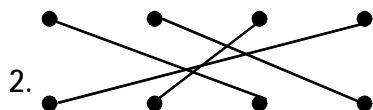
$$\frac{1}{6} \quad \frac{1}{10}$$

2. $\frac{5}{3}$ 1 $\frac{5}{8}$ $\frac{15}{28}$ 30 $\frac{1}{24}$

3. $x = \frac{17}{16}$ $y = 60$ $x = \frac{1}{10}$

4. 128cm^2 ; 96cm^3 96cm^2 ; 64cm^3

五、1. $\frac{2}{15}$ $\frac{8}{15}$ 画斜线略



六、1. $\frac{1}{3} + \frac{3}{25} = \frac{34}{75}$

2. $1 - \frac{2}{7} - \frac{5}{14} = \frac{5}{14}$ (米) 等腰三角形

3. $20 \times 25 \times 2 + 25 \times 3.5 + 20 \times 3.5 \times 2 = 1227.5$ (平方厘米)

4. $10 \times 10 \times 10 \div (50 \times 50) = 0.4$ (厘米)

$20 + 0.4 = 20.4$ (厘米)

5. 欢欢: $92 \times \frac{3}{4} - 25 = 44$ (页)

小强: $92 \times \frac{1}{2} + 2 = 48$ (页)

$92 - 44 = 48$ (页), 因此小强说得对。

思考题

4 厘米 = 0.4 分米

剩下木块的表面积:

$4 \times 4 \times 6 - 0.4 \times 0.4 \times 2 = 95.68$ (平方分米)

$95.68 + 0.4 \times 4 \times 4 = 102.08$ (平方分米)

测试卷(六)

一、1. $\frac{4}{5} \div \frac{1}{5} = 4$ $\frac{4}{5} \div 4 = \frac{1}{5}$

$$2. \frac{1}{3} \quad \frac{1}{4}$$

3. \times $\frac{6}{5}$ $\frac{9}{20}$ 倒数

$$4. 6 \quad \frac{3}{10}$$

$$5. 6 \quad \frac{1}{6} \quad 6. 5$$

$$7. \frac{1}{12} \quad \frac{7}{6} \quad \frac{10}{21}$$

8. 12

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

三、1. A 2. B 3. A 4. B 5. B

四、1. 1 27 $\frac{6}{5}$ $\frac{6}{5}$ $\frac{1}{14}$ $\frac{7}{75}$

$$2. \frac{75}{2} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{6}$$

3. $x = \frac{25}{16}$ $x = 100$ $x = \frac{7}{10}$

五、1. 42 80 120

2. $\frac{16}{25} \div 4 = \frac{4}{25}$ (m) $21 \div \frac{3}{5} = 35$ (人)

3. (1) 是原来的 $\frac{3}{8}$

(2) 是全程的 $\frac{5}{12}$

六、1. $440 \div \frac{2}{5} = 1100$ (个)

2. $80 \div \frac{4}{5} = 100$ (棵) $100 \div \frac{2}{3} = 150$ (棵)

3. (1) $120 \div \frac{3}{4} = 160$ (千克)

(2) $\frac{3}{25} \div \frac{3}{5} = \frac{1}{5}$ (吨)

4. $10 \div \frac{2}{3} = 15$ (人) $10 + 15 = 25$ (人)

$$25 \times \frac{2}{5} = 10 \text{ (人)}$$

思考题

$214 - 6 - 21 = 187$ (米) $1 - \frac{1}{8} - \frac{1}{6} = \frac{17}{24}$

$187 \div \frac{17}{24} = 264$ (米)