

北 师 大 五 年 级 第 二 学 期

数学试卷参考答案

期中综合能力提升

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

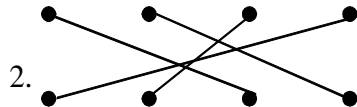
$\frac{1}{6}$ $\frac{1}{10}$

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)

期末综合能力提升

一、1. $\frac{17}{40}$ 2. $\frac{1}{5}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{3}{25}$

3. $\frac{5}{4}$ $\frac{4}{3}$ $\frac{4}{15}$

4. 2080 0.09 4.5 625 0.63 650

5. >1 <1 6. 224dm^2 192dm^3

7. 东 南 45° 15 8. 4175

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

三、1. B 2. B 3. A 4. B 5. C

四、1. $\frac{5}{2}$ $\frac{6}{5}$ $\frac{9}{10}$ $\frac{9}{4}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{4}{5}$ 1

2. $\frac{25}{24}$ $\frac{11}{20}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{2}{5}$ 102 $\frac{3}{10}$

3. $x=\frac{1}{2}$ $x=\frac{4}{3}$ $x=\frac{14}{9}$

五、1. (1)略

(2) $(3+8+20) \times 4 = 124$ (cm)

(3) $(3 \times 8 + 3 \times 20 + 8 \times 20) \times 2 = 488$ (cm²)

2. (1) $(75 \times 6) \div \frac{9}{22} = 1100$ (千米)

(2) $1100 \times (1 - \frac{9}{22}) \div 75 = 8.7$ (时)

3. 设剩下的路程汽车最少要以每小时 x 千米的速度行驶。

$40 \times 5 + 2.5x = 360$

$x = 64$

4. $40 \times 20 \times 5 = 4000$ (立方厘米)

5. (1) 复式折线 (2) 0.1 5 (3) $\frac{14}{15}$

(4) 3.04 (5) 略

思考题

$(1 - \frac{1}{40} \times 20) \div (10 + 20) = \frac{1}{60}$ $1 \div \frac{1}{60} = 60$ (天)