

小学数学五年级（下册）核心素养练习卷（参考答案）

（一）

一、选择题。1-5: B B D A C 6-10: B D D B C

二、填空题。

1、0.3 $\frac{7}{10}$ 2、 $\frac{1}{8}$ $\frac{4}{7}$ 3、3 5 4、3 $\frac{3}{7}$

5、通分 $\frac{7}{20}$ 6、= > < >

7、 $\frac{1}{4}$ 0.75 0.625 $\frac{9}{20}$ 8、4 2

三、计算题。1、 $\frac{3}{10}$ $\frac{2}{3}$ 2 $\frac{4}{5}$ $\frac{29}{40}$ $\frac{17}{20}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{4}{5}$

2、 $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{8}$ $1\frac{1}{15}$

3、 $x=\frac{1}{4}$ $x=\frac{17}{18}$ $y=0.1$

四、操作题。 1、略 2、 $\frac{2}{8}+\frac{5}{8}=\frac{7}{8}$ $1+\frac{2}{3}=1\frac{2}{3}$

五、解决问题。

1、 $\frac{1}{3}+\frac{3}{8}=\frac{17}{24}$

2、 $\frac{7}{5}-\frac{3}{4}=\frac{13}{20}$ (m)

3、 $\frac{3}{5}+\frac{1}{4}=\frac{17}{20}$ $1-\frac{17}{20}=\frac{3}{20}$

4、 $\frac{7}{8}+\frac{3}{4}+\frac{1}{12}=\frac{41}{24}$ (米)

（二）

一、选择题。1-5: D B C D A 6-10: B A D C B

二、填空题。

1、1.2 5000 2、后 右 相等

3、6 12 8 长方 4、48 20

5、4 96 6、1000 100

7、20 14 8、5 44

三、图形操作与计算。

1、 $(6 \times 4 + 6 \times 2 + 4 \times 2) \times 2 = 88$ (cm²)

2、 $(8 \times 5 + 8 \times 6 + 5 \times 6) \times 2 = 236$ (厘米²)



$$10 \times 10 \times 6 = 600 \text{ (厘米}^2\text{)}$$

四、解决问题。

$$1、6 \times 12 = 72 \text{ (分米)} \quad 6 \times 6 \times 6 = 216 \text{ (平方分米)}$$

$$2、(5 \times 3 + 16 \times 3) \times 2 + 5 \times 16 = 206 \text{ (平方分米)}$$

$$3、(4 \times 3 + 3.5 \times 3) \times 2 + 4 \times 3.5 - 4.5 = 54.5 \text{ (平方米)}$$

$$4、8 \times 8 \times 4 = 256 \text{ (平方分米)}$$

(三)

一、选择题。1-5: B D C C B 6-10: B D D A A

二、填空题。

$$1、\frac{2}{5} \quad 4 \quad \frac{8}{5}$$

$$2、11 \quad 5$$

$$3、6 \quad 20 \quad \frac{2}{3}$$

$$4、37.5 \quad 25 \quad 800 \quad 30$$

$$5、35 \quad 15$$

$$6、> = <$$

$$7、3 \quad \frac{9}{16}$$

$$8、32 \quad 24$$

三、计算题。

$$1、\frac{1}{3} \quad \frac{6}{5} \quad 1 \quad \frac{7}{30}$$

$$\frac{1}{2} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{6} \quad \frac{3}{2}$$

$$2、\frac{24}{5} \quad \frac{1}{16} \quad \frac{1}{4}$$

$$3、(1) 60 \times \frac{2}{3} = 40 \text{ (吨)}$$

$$(2) 50 \times \frac{1}{2} = 25 \text{ (千克)}$$

四、操作题。

1、略

$$2、\frac{5}{8} \times \frac{1}{3} = \frac{5}{24}$$

五、解决问题。

$$1、10 \times \frac{4}{5} = 8 \text{ (米/秒)}$$

$$2、\frac{2}{9} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{18} \text{ (千米)}$$

$$3、6000 \times \frac{1}{10} = 600 \text{ (元)}$$

$$4、150 \times \frac{2}{5} = 60 \text{ (吨)} \quad 60 \times \frac{3}{4} = 45 \text{ (吨)}$$

$$5、\frac{1}{3} \times (5-1) = \frac{4}{3} \text{ (分)}$$

(四)

一、选择题。1-5: B C C B D 6-10: A D C B C

二、填空题。

1、5000 650

2、空间的大小 物体的体积

3、米³ 分米³ 厘米³ 1000

4、厘米³ 米³ 5、底面积×高 V=sh

6、60 120

7、9 27

8、14 3

三、图形操作。

1、(1) 略 (2) 略 (3) $2 \times 2 \times 2 = 8$ (厘米³)

2、8 厘米³ 15 厘米³ 27 厘米³

四、 $20 \times 20 \times 20 = 8000$ (分米³)

$6 \times 3 \times 4 = 72$ (分米³)

五、解决问题。

1、 $8 \times 5 \times 1.5 = 60$ (米³)

2、 $3 \times 3 \times 3 \times 7.8 = 210.6$ (千克)

3、 $300L = 300000ml$ $300000 \div (50 \times 50) = 120$ (厘米)

4、(1) $6 \times 4 + (6 \times 4.5 + 4 \times 4.5) \times 2 = 114$ (平方分米)

(2) $6 \times 4 \times 4.5 = 108$ (立方分米)

(五)

一、选择题。1-5: C A D C C 6-10: B B B A D

二、填空题。

1、 $\frac{5}{3}$ $\frac{4}{3}$

2、立方分米 ml

3、55 4500 4200 7500

4、 $\frac{3}{5}$ $\frac{1}{6}$

5、 $\frac{8}{10}$ 400

6、24 36

7、7 20

三、= > < < < = > >

四、操作题。

1、 $(12 \times 5 + 12 \times 6 + 5 \times 6) \times 2 = 324$ (cm²)

$12 \times 5 \times 6 = 360$ (cm³)

2、 $8 \times 8 \times 6 = 384$ (cm²) $8 \times 8 \times 8 = 512$ (cm²)

五、解决问题。

1、 $1 - \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$ $240 \times \frac{5}{8} = 150$ (千米)

2、(1) $\frac{3}{10} + \frac{1}{4} = \frac{11}{20}$ (2) $\frac{3}{10} - \frac{3}{20} = \frac{3}{20}$

3、(1) $(10 \times 12 + 12 \times 6) \times 2 = 384$ (cm²)

(2) $10 \times 6 \times 12 = 720$ (cm³)

(六)

一、选择题。1-5: C A A C B

6-10: C D D B B

二、填空题。

1、 $\frac{4}{3}$ 2 0

2、 $\frac{7}{15}$ $\frac{8}{15}$

3、 $\frac{12}{7} \div \frac{3}{7} = 4$ $\frac{12}{7} \div 4 = \frac{3}{7}$

4、 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$

5、8 100

6、一桶油重量 20

7、60 24

8、 $\frac{9}{7}$ $\frac{7}{9}$

三、计算题。

1、 $\frac{6}{5}$ 16 $1\frac{1}{4}$ 1 $\frac{4}{3}$ 100 $\frac{7}{10}$ 12

2、 $1\frac{1}{8}$ $\frac{6}{5}$ $\frac{3}{4}$

3、(1) $\frac{9}{2} \div \frac{3}{8} = 12$ (2) $\frac{5}{12} \div \frac{5}{4} = \frac{1}{3}$

四、操作题。略

五、解决问题。

1、 $(55-33) \div 55 = \frac{2}{5}$

2、 $1200 \div \frac{4}{5} = 1500$ (万元)

3、 $1400 \div \frac{7}{10} = 2000$ (元)

4、 $12 \div \frac{3}{11} = 44$ (元)

5、解：设全校有学生 x 人。
 $\frac{1}{5}x = 280$ $x = 1400$

(七)

一、选择题。1、C 2、A 3、B 4、C 5、B 6、D 7、D 8、B

二、填空题。

1、东 西 北 南

2、(1) 45 (2) 西 15 (3) 西 南 60

3、(1) 北 东 45 500

(2) 西 北 35 600

(3) 东 南 25 800

(4) 邮政大楼

4、西 500 北西 60 410

5、东 600 东 40 1200 东 50 1500

三、操作题。

1、略 2、(1) 略 (2) 略

3、(1) 略 (2) 略 (3) 略 (4) 略

4、(1) 略 (2) 略 (3) 略 (4) 略

四、看图解决问题。

(1) 略

(2) $(300+500+400) \div 50 = 24$ (分)

7 时 45 分 + 24 分 = 8 时 9 分 不会迟到

(3) $(300+500+400) \div 20 = 60$ (米)

(八)

一、选择题。1-5: C B D B A 6-10: B C A D A

二、填空题。

1、 $x+y$ $x-y$

2、 $5x$ ax

3、 $m \div 2.5$ $2m$

4、 $3a$ $4a$

5、 $3y+6$ 66

6、 $a-2$ $a+2$

7、 $4a$ a^2

8、 $5x$ $105-5x$

三、解方程。 $x=5$ $x=5.5$ $x = \frac{10}{3}$ $y=8$

四、看图列方程，并求解。

(1) 解: $x \times \frac{3}{4} = 66$ $x=88$

(2) 解: $2x+13=123$ $x=55$

(3) 解: $(x+6) \times 2=36$ $x=12$

五、列方程解决问题。

1、师傅做零件的个数+徒弟做零件的个数=总数

解: 设徒弟每天做 x 个。

$$28 \times 9 + 9x = 360 \quad x=12$$

2、解: 设足球有 x 个。

$$4x+6=102 \quad x=24$$

3、解: 经过 x 小时两车相遇。

$$90x+70x = 480 \quad x=3$$

4、解: 每辆小车坐 x 人。

$$45 \times 5 + 3x = 315 \quad x=30$$

(九)

一、选择题。1、B 2、D 3、C 4、D 5、C 6、C 7、A 8、D

二、填空题。

1、多少 增减变化

2、单 复

3、(1) 复式条形 (2) 1 4 (3) 2 4 (4) 2 (5) 3 4

4、10 9.8 5、93 6、(1) 562.6 (2) 197.5

三、操作题。

1、(1) 略 (2) 8 11 12

2、(1) 32 28 30 (2) 一 (3) 三 一

四、解决问题。

1、(1) $(25+23+15+5) \div 4 = 17 (^{\circ}\text{C})$

(2) $(29+30+25+22) \div 4 = 26.5 (^{\circ}\text{C})$

2、(1) $12 \div 3 = 4$ (2) $5 \div 2 = 2.5$ (3) $(26+24) \div 2 = 25$ (辆)

3、 $90 \times 3 - 93 \times 2 = 84$ (分)

(十)

一、选择题。1-5: B C B D A 6-10: A C A D B

二、填空题。

1、 cm^3 L 2、5 $\frac{1}{8}$ 3、2500 1.5 4、4 $\frac{1}{7}$ $\frac{5}{8}$

5、60 36 6、92 340 400 7、16 4 8、5 13

三、计算题。

1、2 $\frac{7}{11}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{19}{18}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{2}$ 6 1

2、2 6 $\frac{1}{2}$

3、 $X=81$ $X=\frac{23}{40}$ $X=0.3$

四、操作题。略

五、解决问题。

1、 $1 - \frac{3}{5} - \frac{1}{7} = \frac{9}{35}$

2、 $3000 \times \frac{2}{5} = 1200$ (元)

3、解：设 X 小时后能相遇。

$(74+86) X = 800$ $X = 5$

4、(1) $12 \times 8 + (12 \times 10 + 8 \times 10) \times 2 = 496$ (平方分米)

(2) $12 \times 8 \times 10 = 960$ (立方分米)