

小学数学五年级（上册）核心素养练习卷（参考答案）

（一）

一、选择题。1、B 2、A 3、B 4、D 5、D 6、A 7、C 8、C

二、填空题。

1、十 12.5

2、13 0.4

3、0.1 小数点 0.1

4、0.15 0.75

3.5 0.27

5、7.5 7.49

6、 $18.9 \div 6 = 3.15$

$18.9 \div 3.15 = 6$

7、640 320

8、85 56

三、计算题。

1、3.1 0.04 0.9 30

3 0 2.5 0.3

2、0.36 6.1212……

3、1.8 3.7 40 6.18

四、> = < < = >

五、解决问题。

1、 $8000 \div 8.19 \approx 976.80$ （欧元）

2、 $50 \div 1.4 \approx 35$ （件）

3、 $3.5 \div 0.46 \approx 8$ （个）

4、 $78 \times 3.50 \div 12 = 22.75$ （元）

5、 $(50 - 13.1) \div 4.5 = 8.2$ （元）

6、 $(28 + 33) \div 9 \approx 7$ （1 辆）

$80 \times 7 = 560$ （元）

（二）

一、选择题。1、D 2、D 3、A 4、B 5、A 6、B 7、C 8、C

二、填空题。

1、3 2、3 1 3、上 4 左 3 （或左 3 上 4）

4、轴对称 平移 5、② ①

6、（1）左 8 （2）上 6

7、（1）⑤ （2）② （3）③

三、画图（略） 2 3 4 1 2

四、连线题。 1、（略） 2、（略）

五、作图题。1、（略） 2、（略） 3、（1）（略）（2）（略）（3）（略）

六、设计图案。（略）

（三）

一、选择题。1、C 2、B 3、B 4、D 5、C 6、D 7、A 8、B

二、填空题。

1、2 9

2、5 5

3、偶 奇

4、30 90

5、4 6 8 6、6 12 7、 $9=2+7$ $11=2+2+7$ 或 $11=3+3+5$

三、连线题。略

四、在圈内按要求填入适当的数。

1、 1、2、3、6、9、18. 1、2、3、4、6、8、12、24

1、2、3、6

2、8、16、24、32、40、48 12、24、36、48

24、48

3、奇数 1、13、39、61 偶数 2、10、22、64

质数 2、13、61 合数 10、22、39、64

4、2 的倍数 10、18、48、60 5 的倍数 10、15、25、60

3 的倍数 15、18、48、60

五、解决问题。

1、 $70 \div 5 = 14$ (箱)

2、2 堆 4 堆 5 堆 8 堆

3、2 人 3 人 4 人 6 人 9 人 12 人 18 人

4、 $100 \div 2 = 50$ (人) 相等 $100 \div 3 =$ 不相等 $100 \div 5 = 20$ (人) 相等

5、30 60 90

(四)

一、选择题。1、D 2、B 3、D 4、C 5、B 6、C 7、A 8、A

二、填空题。

1、2.5 0.45 2、75 5

3、5 0.2 4、4.0 3.96

5、> < = 6、轴对称 对称轴

7、倍数 因数 8、1、2、4、8 12、24、36、48

三、把下列各数进行分类。

1、2 的倍数： 14、22、40、72 5 的倍数： 25、40、55、75

有因数 3： 33、72、75、81

2、质数 2、11、37、73 合数 9、25、63、111

四、计算题。(共 26 分)

1、2.5 4.7 0.5 10 4 1 0.4 50

2、5.2 2.3 ≈ 3.08

3、5.72 4 578

五、操作题。

1、略 2、略

六、解决问题。

1、 $1000 \div 0.81 \approx 1234.57$ (港元)

2、 $11 \div 2.5 = 4.4$ (元) $16.8 \div 4 = 4.2$ (元) 妈妈买的更便宜

3、 $15 \div 2.2 \approx 7$ (个)

4、 $3.04 \div 1.6 \times 8 = 15.2$ (吨)

5、 $35 \div 5 = 7$ (组)

(五)

一、选择题。1、D 2、B 3、C 4、B 5、C 6、D 7、A 8、A

二、填空题。

1、650 3.2 812 1.5 2、41.6 3、36 4、49

5、8.8 44 6、30 7、平行四边形 三角形 8、平行四边形 1200

三、计算下列图形的面积。

$8 \times 3 = 24$ (cm²) $12 \times 4.5 \div 2 = 27$ (cm²) $(10.6 + 5.4) \times 8 \div 2 = 64$ (cm²)

四、动手操作。1、略 2、略 3、① 6 8

五、解决问题。

1、 $8.5 \times 4.4 = 37.4$ (平方米)

2、 $17 \times 20 \div 2 \times 40 = 6800$ (元) $7000 > 6800$ 有够

3、 $320 \div 16 = 20$ (米)

4、 $(6+8) \times 4.5 \div 2 \times 2 = 63$ (平方米)

5、 $(46-20) \times 20 \div 2 = 260$ (平方米)

(六)

一、选择题。1、A 2、D 3、C 4、B 5、A 6、C 7、D 8、B

二、填空题。

1、4 3 2、 $\frac{1}{7}$ 3 3、 $\frac{14}{15}$ $\frac{15}{15}$ 4、 $\frac{4}{5}$ 7

5、 $\frac{1}{4}$ $\frac{5}{4}$ 6、6 36 7、乘 除以 8、< > < =

三、 $\frac{3}{7}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{4}{13}$ $\frac{7}{5}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{6}{11}$

四、作图题。略

五、按要求解答。

1、 $1\frac{2}{5}$ $\frac{13}{5}$ 3 $\frac{23}{4}$ $1\frac{8}{9}$ 3

2、 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{27}{28}$ $\frac{9}{8}$

$$3、\frac{5}{9}=\frac{20}{36} \quad \frac{7}{12}=\frac{21}{36}$$

$$4、3 \quad 45 \quad 11 \quad 66 \quad 7 \quad 14$$

六、解决问题。

$$1、\frac{20}{20+5}=\frac{4}{5} \quad \frac{5}{20+5}=\frac{1}{5} \quad 2、\frac{45-25}{45}=\frac{4}{9}$$

3、4 和 6 的公倍数：12、24、36、48…… 有 48 人

4、36 和 42 最大公因数 6 $36 \div 6 = 6$ （组） $42 \div 6 = 7$ （组）

5、爸爸 $\frac{4}{15}$ 妈妈： $\frac{1}{3} = \frac{5}{15}$ 淘气 $\frac{2}{5} = \frac{6}{15}$ $\frac{6}{15} > \frac{5}{15} > \frac{4}{15}$ 淘气最多 爸爸最少

(七)

一、选择题。1、D 2、B 3、A 4、B 5、C 6、C 7、A 8、D

二、填空题。

1、公顷 平方千米 2、(1) 平方米 (2) 平方千米 (3) 公顷

3、300 2500000 50 0.48 4、9 5、400 6、24

三、< = > < = >

四、按要求计算面积。

1、16 10 10

2、(1) $(20+14) \times 15 \div 2 + 14 \times 20 \div 2 = 395$ (cm²)

(2) $8 \times 18 + (5+8+5) \times 12 \div 2 = 252$ (cm²)

五、(1) 29 平方千米 > 29 公顷 > 2900 平方米 > 29 平方米

(2) 7 平方千米 > 15 公顷 > 10000 平方米 > 990 平方分米

六、解决问题。

1、20 千米 = 20000 米 $20000 \times 3 \times 6 = 360000$ (平方米)

360000 平方米 = 36 (公顷)

2、 $0.9 \times 2 \times 2 \times 50 = 180$ (平方米)

3、 $500 \times 240 \div 2 = 60000$ (平方米) 60000 平方米 = 6 (公顷)

$6000 \times 6 = 36000$ (千克) 36000 千克 = 36 (吨)

4、 $(80+140) \times 100 \div 2 = 11000$ (平方米) 11000 平方米 = 1.1 (公顷)

5、 $7 \times 6.5 + 7 \times 2 \div 2 = 52.5$ (平方米) $180 \times 52.5 = 9450$ (块)

(八)

一、选择题。1、C 2、C 3、A 4、D 5、B 6、D 7、B 8、A

二、填空题。

1、公平 2、奶糖 果糖 3、红 绿 4、红 白 红
5、可能 可能 不可能 6、黄 红 7、6 相同 8、红 绿 红

三、连线题。 1、略 2、①-B ②-C ③-A ④-D ⑤-E

五、作图题。 1、略 2、(1) 全是黄球 (2) 没有黑球 (3) 红球比蓝球多

六、解决问题。

- 1、(1) 黄球可能性最大 因为黄球最多
(2) 红球可能性最小 因为红球最少
- 2、涂二种一样多 略
- 3、不公平 可以改为:抽到比 3 大的数字甲赢, 抽到比 4 小的数字, 乙赢。
- 4、①④

(九)

一、选择题。1、B 2、A 3、A 4、C 5、B 6、D 7、C 8、D

二、填空题。

1、4.20 150 2、改变 不改变 不改变 3、1.6…… 1.67
4、 $\frac{3}{7}$ 11 5、1、2、3、5、6、10、15、30、 3 15、30
6、 $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{4}$ 7、14.4 7.2 8、红 黄 9、6 4

三、计算题。50 3 17.3 3.76

四、操作与计算题。

- 1、略 2、略
- 3、 $12 \times 6 \div 2 = 36$ (平方厘米)
 $5 \times 2.5 + (6 + 2.5) \times (10 - 5) \div 2 = 33.75$ (平方厘米)

六、解决问题。

- 1、 $8000 \div 0.81 \approx 9876.54$ (港元)
- 2、 $2 \div 0.16 \approx 12$ (个)

$$3、(150+170) \div 800 = \frac{2}{5}$$

$$4、28 \times 1.5 \div 2 \times 0.5 \times 2 = 2.1 \text{ (千克)}$$

$$5、(18.5+27.5) \times 10 \div 2 \times 210 = 48300 \text{ (元)}$$

$$6、(100-17) \div 8.3 = 10 \text{ (天)}$$

(十)

一、选择题。1、B 2、D 3、C 4、A 5、D 6、A 7、C 8、B

二、填空题。

$$1、0.625 \quad 1.6 \quad 2、5.8 \quad 650$$

$$3、0.23 \quad 0.227 \quad 4、4 \quad 2$$

$$5、3 \quad 4 \quad 6、1 \quad 36$$

$$7、\text{红} \quad 2 \quad 8、8.1 \quad 16.2$$

三、奇数 23、25、37、97 偶数 2、12、54、102

质数 2、23、37、97 合数 12、25、54、102

四、计算题。

$$1、1.06 \quad 28 \quad 3.75$$

$$2、4.7 \quad 850 \quad 502.5 \quad 125$$

五、图形操作与计算。

1、略)

$$2、(15+8) \times 12 \div 2 - 8 \times 4 \div 2 = 122 \text{ (平方厘米)}$$

$$(22+11) \times 10 \div 2 + 11 \times 8 \div 2 = 209 \text{ (平方厘米)}$$

六、解决问题。

$$1、5000 \div 6.31 \approx 792.39 \text{ (美元)}$$

$$2、\frac{28}{26} = \frac{14}{13} \quad \frac{26}{28+26} = \frac{13}{27}$$

$$3、2.64 \times 300 \div (2.64 \div 1.1) = 330 \text{ (套)}$$

$$4、(3.2+4.8) \times 3 \div 2 \times 2 \times 1.2 = 28.8 \text{ (千克)}$$

$$5、6 \text{ 的倍数: } 6 \times 7 = 42 \quad 42+2=44 \text{ (人)}$$

$$6 \times 8 = 48 \quad 48+2=50 \text{ (人)} \quad 6 \times 9 = 54 \quad 54+2=56 \text{ (人)}$$