

小学数学五年级（上册）核心素养练习卷（参考答案）

（一）

2025 秋

一、选择题。1-5: C A A B C 6-10: D B B D B

二、填空题。

- 1、十 10.2 2、1.5 350 3、1.3 1.26 4、0.25 4
5、5.6157 5.6 6、960 210 7、1.2 8、9629.6

三、计算题。

- 1、0.3 5 0.8 1.35 0.8 0.4 2.1 9
2、0.64 22.6 3、13.5 6.7 15 6.18

四、> = < < = >

五、解决问题。

- 1、 $5.2 \div 0.4 = 13$ （个）
2、 $180 \div 3 \times 0.63 = 37.8$ （元）
3、 $2.6 \div 0.4 \approx 7$ （个） $2.6 \div 0.6 \approx 5$ （个）
4、（1）71 时 $48 - 60$ 时 ≈ 12 时 $12 \times 1.5 + 30 = 48$ （元）
（2） $(43.5 - 30) \div 1.5 = 9$ （小时） $9 + 60 = 69$ （小时）

（二）

一、选择题。1-5: B B D A D 6-10: C B A C A

二、填空题。

- 1、正方形 长方形 等腰三角形 等腰梯形
2、重合 3、②① 4、（1）3 3 （2）F （3）A B E F
5、上 2 左 4 或左 4 上 2
6、（1）左 3 下 5 或下 5 左 3 （2）左 5 下 2 或下 2 左 5
7、（1）左 8 （2）上 6

三、操作题。

1、2 3 4 1 2 2、略 3、略 4、略 5、略 6、略

四、略

(三)

一、选择题。1-5: A C A B D 6-10: B C D B C

二、填空题。

1、4 1 2、 $5 \times 9 = 45$ 因数 3、9 15 4、1 2

5、①420 ②402 ③420 6、1 12 7、2 5 3 7

三、操作题。

1、36 54 45 48 2、略

四、1、2的倍数: 12 14 30 5的倍数: 15 25 30 3的倍数: 12 15 30

2、12的因数: 1 2 3 4 6 12 16的因数: 1 2 4 8 16

1 2 4

3、50以内8的倍数: 8 16 24 32 40 48

50以内12的倍数: 12 24 36 48

4、奇数: 13 17 61 偶数: 10 22 64 质数: 13 17 61 合数: 10 22 64

五、解决问题。

1、选6个面包装一盒 36是6的倍数

2、 $42 \div 3 = 14$ 42不是5的倍数

3、 $65 + 1 = 66$ 66是3的倍数 $65 - 2 = 63$ 63是9的倍数

(四)

一、选择题。1-5: A C C B D 6-10: B C D A A

二、填空题。

1、1.5 0.75 2、倍数 因数 3、4 9 4、2 4 1

5、7.79 $\dot{3}$ 7.8 6、65 6.5。 7、> < > =

三、计算题。

1、0.2 8.4 21 0.5 5 20 1.2 0.3

2、0.85 5 0.13 3、7 2.4 578

四、操作题。

1、5的倍数：25 245 50 460 3的倍数：621 123 2151 7122

2、略

五、解决问题。

1、 $5000 \div 8.9 \approx 561.8$ （英镑）

2、(1) $(100 - 34) \div 3.3 = 20$ （本） (2) $100 \div 10.5 \approx 9$ （个）

3、 $15 \div 2.2 \approx 7$ （个）

4、 $128.8 \div (32 - 18) = 9.2$ （元）

（五）

一、选择题。1-5：A B B D C 6-10：C D B D A

二、填空题。

1、50 1.8 1200 35 2、10 8 6 8

3、8 48 4、12 24 5、600

三、操作题。

1、略 2、(1) ⑥⑦ (2) ⑤⑨ (3) ④⑧ 3、略

四、 $12 \times 13 = 156$ （平方米） $25 \times 14 \div 2 = 175$ （m²）

$(10.6 + 5.4) \times 8 \div 2 = 64$ （cm²）

五、解决问题。

1、 $1.5 \times 0.8 = 1.2$ （平方米）

2、 $320 \div 16 = 20$ （米）

3、 $(12 + 25) \times 8 \div 2 \times 2.5 = 370$ （千克）

4、 $4 \times 3.5 \div 2 \times 200 = 1400$ （元）

5、 $(8 + 10) \times 20 \div 2 = 180$ （m²）

(六)

一、选择题。1-5: A B D D B 6-10: A D C B C

二、填空题。

1、 $\frac{1}{8}$ 7 2、 $\frac{10}{6}$ $2\frac{2}{6}$ $\frac{18}{6}$ $3\frac{4}{6}$ 3、 $\frac{6}{7}$ $\frac{1}{7}$
4、8 27 36 5、4 48 6、淘气 妙想

三、比 $\frac{1}{2}$ 小的分数 $\frac{3}{7}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{4}{13}$ 比 $\frac{1}{2}$ 大的分数: $\frac{7}{5}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{6}{11}$

四、操作题。 1、略 2、略

五、按要求解答。

1、 $2\frac{1}{4}$ $\frac{28}{5}$ 3 $\frac{13}{4}$ 2、 $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{6}$

3、 $\frac{5}{6} = \frac{5 \times 4}{6 \times 4} = \frac{20}{24}$ $\frac{7}{8} = \frac{7 \times 3}{8 \times 3} = \frac{21}{24}$

4、9 和 15 的最大公因数是 3 最小公倍数是 45

7 和 14 的最大公因数是 7 最小公倍数是 14

六、解决问题。

1、(1) $\frac{36}{40} = \frac{9}{10}$ $\frac{42}{48} = \frac{7}{8}$ (2) $\frac{20}{40} = \frac{1}{2}$ $\frac{28}{48} = \frac{7}{12}$ (2) 班好

2、5 和 3 的最小公倍数是 15 8: 00+15=8: 15

3、32 和 40 的最大公因数是 8 $32 \div 8 = 4$ (段) $40 \div 8 = 5$ (段) $4+5=9$ (段)

(七)

一、选择题。1-5: B B C B C 6-10: D A C A A

二、填空题。

1、公顷 平方千米 2、50 0.48 3、 m^2 平方千米
4、77000 0.4 5、8 6、8.4 4.2 7、100

三、= > < < > =

四、按要求计算面积。

1、16 10 10

2、(1) $5 \times 8 \div 2 + (10+5) \times 5 \div 2 = 57.5$ (cm^2)

(2) $8 \times 3 + 3 \times (6-3) = 33$ (cm^2)

五、按照顺序排列。

(1) (500 平方分米) < (50 平方米) < (50 公顷) < (50 平方千米)

(2) (8 平方千米) > (10 公顷) > (10000 平方米) > (850 平方分米)

六、解决问题。

1、4 千米=4000 米 $3 \times 4000 \times 6 = 72000$ (平方米) = 7.2 (公顷)

2、 $0.85 \times 2 \times 50 = 85$ (平方米)

3、 $300 \times 180 = 54000$ (平方米) = 5.4 (公顷)

4、 $(80+100) \times 50 \div 2 = 4500$ (平方米)

5、 $(9 \times 2 \div 2 + 9 \times 3.5) \times 1.2 = 48.6$ (千克)

(八)

一、选择题。1-5: C D A A C 6-10: B C B D C

二、填空题。

1、(1) 公平 (2) 不公平

2、(1) ① (2) 笑笑 (3) ② (4) ④ 3、黄 绿

三、操作题。

1、略 2、略

3、(1) 各 4 块 (2) 红色多黄色少 (3) 两种颜色任意

四、解决问题。

1、(1) 不公平 因为指针停在的数字区域是合数时的可能性是 $\frac{5}{10}$ ，指针停在
的数字区域是质数时的可能性是 $\frac{4}{10}$ 。

(2) 不一定会输

(3) 红红和明明俩人玩转盘游戏，快速转动指针，当指针停在的数字区域是奇数时红红得 1 分，当指针停在的数字区域是偶数时明明得 1 分。每人转动 10 次，谁得分高谁赢。

2、方案一：三种球的数量不相同。(1 3 4)

方案二：红球 4 个 黄球和蓝球各 2 个。

(九)

一、选择题。1-5: C B A A B 6-10: C D B D C

二、填空题。

1、4.2 785 2、0.7 0.73 3、4 24 4、 $6\frac{1}{5}$ $\frac{49}{7}$

5、 $\frac{6}{7}$ $\frac{1}{7}$ 6、2.1 4.2 7、黑 白。 8、2 3

三、计算题。

1、1.6 3.2 $3.2 \times 1.5 = 4.8$ 2、0.64 2.3 8.3

四、操作与计算题。

1、略
2、(1) 全是黑色 (2) 黑色多白色少 (3) 黑色、白色各 2 个 其他颜色 1 个
3、略 4、 $5 \times 6 + (5+10) \times (12-6) \div 2 = 75$ (cm²)

五、解决问题。

1、(1) $27.6 \div 12 = 2.3$ (元) $38 \div 20 = 1.9$ (元) $2.3 - 1.9 = 0.4$ (元)
(2) $(3 - 2.3) \times 12 \times 3 = 25.2$ (元)
2、 $18 \div (1.2 \times 0.5) = 30$ (元)
3、 $(20+10) \times 6 \div 2 \div 9 = 10$ (辆)
4、 $(120-27) \div 15.5 = 6$ (天)

(十)

一、选择题。1-5: D A C B C 6-10: B C A D A

二、填空题。

1、50 2000 2、三 十 3、轴对称 1 无数
4、右 8 下 3 或下 3 右 8
5、 $\frac{1}{5}$ $\frac{6}{5}$ 6、6 2 7、黑 蓝

三、计算题。

1、10 30 9 1.2 2 3 7 15
2、7.16 24.5 13.9

四、图形操作与计算。

1、(1) 略 (2) 略 (3) 略
2、略 3、 $25 \times 16 - (9+11) \times 6 \div 2 = 340$ (平方厘米)

五、解决问题。

1、 $44 \div 3.3 \approx 13$ (套)
2、 $26 \div 28 = \frac{13}{24}$ $28 \div (26+28) = \frac{14}{27}$
3、 $(192.8 - 0.8 \times 16) \div 24 = 7.5$ (元)
4、 $(2.2+3.8) \times 2 \div 2 \times 2 \times 1.2 = 14.4$ (千克)
5、 $(15-5) \div 2.5 + 3 = 7$ (小时)