

数 学

(2018)

五年级下册

参考答案



学习方法指导丛书·数学·五年级下册参考答案

1 观察物体(三)

练一练(配合课本第2~4页)

(一)

1. 从左至右为左面,上面,正面
2. 画图略
3. 略

(二)

1. A(正面) C(左面) D(上面)
2. 11
3. ③ ① ②

2 因数与倍数

练一练(配合课本第5~8页)

(一)

1. 5 8 40 40 5 8
2. 1、30、2、15、3、10、5、6 30 1
3. 1、16、2、8、4 1、25、5 1、28、2、14、4、7 1、48、2、24、3、16、4、12、6、8
4. 略
5. (1)× (2)√ (3)√ (4)√ (5)√ (6)√
6. 35 是 7 的倍数,7 是 35 的因数;
14 是 7 的倍数,7 是 14 的因数;
100 是 4 的倍数,4 是 100 的因数。

(二)

1. 1、18、2、9、3、6 6、12、18、24、30、36、42、48 1、24、2、12、3、8、4、6 15、30、45、60、75、90
2. 4、25、50 4、12、36 4
3. 6、12、18、24 4、8、12、16、20、24 12、24
4. 18
5. 27
6. 100



7. 35(答案不唯一)

8. (1)× (2)× (3)× (4)√ (5)√

练一练(配合课本第9~13页)

(一)

1. 67、15、245、517、45

32、600、76、22

15、600、245、45

2. 23 25 27

26 28 30

3. 略

4. (1)√ (2)× (3)√ (4)√

5. 19 2

6. 90 100

7. 24、3、12、6、8 24、12、6、30、18

8. 5、10、20、40

9. 250、502、520 205、250、520 250、520

(二)

1. 33 18 690 123 45

2. $56 \div 3$ $89 \div 3$

3. 1、4 或 7 1、4 或 7 0、3、6 或 9 2、5 或 8 0、3、6 或 9

4. 3 9 15 21 27 6 12 18 24 30(答案不唯一)

5. 42、70、204、1110、5400 42、135、204、1110、5400

55、70、135、1110、5400

6. 300 222 654 300 555 150 150 300 600(答案不唯一)

7. 略

8. 1 3 0 1 0 3 0 8 0(答案不唯一)

9. 6 12 18 24 30 36 42 48 是 是

(三)

1. 20、30、800、120、3840、72 45、30、111、120、75、3840、72 45、20、35、30、800、

120、75、3840 30、120、3840、72 20、30、800、120、3840 45、30、120、75、3840

30、120、3840

2. (1)0 (2)4 (3)0 (4)3 或 6 或 9 0 0 或 3 或 6 或 9

3. 405、450、540 450、540、504 540、450 450、540

4. 98 100 999 105 990



5. (1)× (2)√ (3)× (4)√ (5)√

* 6. 9870

练一练(配合课本第14~17页)

(一)

1. 2 1 它本身 3 1 质数 合数

2. 29、31、37、97 25、49、51、57、91、100

3. 1、3、5、7、9、11、13、15、17、19 2、4、6、8、10、12、14、16、18、20 2、3、5、7、11、13、17、19 4、6、8、9、10、12、14、15、16、18、20 9 15 2 2 3 8、9、10 14、15、16

4. (1)√ (2)√ (3)× (4)× (5)× (6)×

* 5. 3 7 2 5 13 3 3 7 19 2 3 5 13(答案不唯一)

(二)

1. 偶数 奇数 奇数 奇数(举例略)

2. 54 69 61 160 102 21 60 41 92 84 42 70

奇数-奇数=偶数 $61-7=54$ 、 $95-3=92$

偶数+奇数=奇数 $48+21=69$ 、 $49+12=61$

偶数+偶数=偶数 $24+18=42$ 、 $54+16=70$

偶数×奇数=偶数 $34\times 3=102$ 、 $12\times 5=60$ 、 $21\times 4=84$ 、 $5\times 32=160$

偶数-奇数=奇数 $72-51=21$ 、 $76-35=41$

3. 41、43、45、47、49 42、44、46、48、50 41、43、47 42、44、45、46、48、49、50

4. 1、40、2、20、4、10、5、8 2、5 4、10、8、20、40 1、5 2、4、8、10、20、40

* 5. 3 17 13 7 11 19 23 7 13 17

(三)

1. (1)√ (2)× (3)× (4)√ (5)√

2. 51、53、55、57、59 52、54、56、58、60 53、59 51、52、54、55、56、57、58、60

3. 1、84、2、42、3、28、4、21、6、14、7、12 2、3、7 4、6、12、14、21、28、42、84 1、3、7、21 2、4、6、12、14、28、42、84

4. 一班、三班可以平均分,因为 39、40 是合数;

二班、四班不可以平均分,因为 41、43 是质数。

5. (1)3 5 (2)2 (3)9 15 (4)4 6(答案不唯一)

6. 3、5、11、17 5、7、13、19

7. 31、37、71、73、79、97



我们学得怎么样(一)

- 一、1. 1、28、2、14、4、7 2、7 4、14、28
 2. 1、20、2、10、4、5 1、24、2、12、3、8、4、6 1、2、4 4
 3. 120
 4. 388
 5. 1、2、3、5、6、10、15、30 72
 6. 12、10、60、16 12、60 60
 二、略
 三、1、75、3、25、5、15
 1、48、2、24、3、16、4、12、6、8
 1、90、2、45、3、30、5、18、6、15、9、10
 6、12、18、24、30、36、42、48、54、60
 11、22、33、44、55、66、77、88、99
 四、1. 6、12、18、24、30
 2. 10、20、30、40、50
 3. 略
 五、1. \checkmark 2. \times 3. \checkmark 4. \times 5. \times 6. \checkmark
 六、1. C 2. B 3. B 4. C
 七、

每堆个数	60	2	30	20	4	12	10	6
堆数	1	30	2	3	15	5	6	10

我们学得怎么样(二)

- 一、1. 2 6 12 12 3 2(答案不唯一)
 2. 1、36、2、18、3、12、4、9、6
 3. 24 1 24
 4. 1 它本身 质数 1 它本身 合数
 5. 9、15、11、1、57 2、4、6 2、11 9、4、15、6、57 2、9、4、15、11、6、1、57
 6. 5、15、25、35、45
 7. 63
 8. 540、504、450 540、450、405 504、540、405、450 540、450
 9. 1 1



10.20 12

二、1. ×

2. √

3. ×

4. ×

5. ×

6. √

三、1. 101、103、105、107、109

2. 194、196、198、200、202

3. 0 0 1、4 或 7 0 0、3、6 或 9

四、右面 上面 正面 左面

五、6 7 9 13

六、1. $3 \times 5 \times 3 = 45$ (人)

2. 丁丁 2 岁,爸爸 29 岁

3 长方体和正方体

练一练(配合课本第 18~22 页)

(一)

1. (1)长方 5cm 4cm 下

(2)长方 4cm 3.5cm 左

(3)前 后

(4)5cm 4cm 3.5cm

2. (1)√ (2)√ (3)√ (4)×

3. $(12+10+8) \times 4 = 120$ (cm)

4. $100 \div 4 - 10 - 7 = 8$ (dm)

5. ①④⑤⑥⑦⑧

6. (√)() (√)

(二)

1. 8 6 长方形 不相等 12 不一样长 8 6 正方形 相等 12 一样长

2. 连线略

3. 6cm 4cm 4cm 6cm 6cm 6cm 4cm 4cm 10cm

4. $60 \div 12 = 5$ (cm) $5 \times 5 = 25$ (cm²)

5. $2 \times 4 \times 2 + 2 \times 4 \times 4 = 48$ (cm) $2 \times 2 \times 4 = 16$ (cm²)



练一练(配合课本第23~26页)

(一)

1. (1) 7cm 5cm 70cm² (2) 5cm 3cm 30cm² (3) 7cm 3cm 42cm²
 (4) 142cm²

2. $12 \times 5 \times 2 + 12 \times 6 \times 2 + 6 \times 5 \times 2 = 324(\text{cm}^2)$ $6 \times 6 \times 6 = 216(\text{dm}^2)$

3. $0.35 \times 0.2 \times 2 + 0.35 \times 0.15 \times 2 + 0.2 \times 0.15 \times 2 = 0.305(\text{m}^2)$

4. $7 \times 7 \times 6 = 294(\text{dm}^2)$

5. $(30 \times 20 \times 2 + 30 \times 20 \times 2 + 20 \times 20 \times 2) \times 100 = 320000(\text{cm}^2)$

6. $8 \times 4 \times 2 + 8 \times 4 \times 2 + 4 \times 4 \times 2 = 160(\text{cm}^2)$

(二)

1. 长方体 856 长方体 1512 正方体 1176

2. $6 \times 4 + 6 \times 4.5 \times 2 + 4 \times 4.5 \times 2 = 114(\text{dm}^2)$

3. $10.5 \times 6.5 \times 2 + 10.5 \times 3.8 \times 2 = 216.3(\text{cm}^2)$

4. $86 \times 56 \times 2 + 86 \times 60 \times 2 + 60 \times 56 = 23312(\text{cm}^2)$

5. $8 \times 5 + 5 \times 4 \times 2 + 8 \times 4 \times 2 - 34.5 = 109.5(\text{m}^2)$ $109.5 \times 2 = 219(\text{kg})$

6. $(165 \times 75 + 75 \times 2.5 \times 2 + 165 \times 2.5 \times 2) \times 5 = 67875(\text{kg})$

练一练(配合课本第27~33页)

(一)

1. 空间 立方厘米 立方分米 立方米

2. 相等 理由略

3. 1cm³ 1dm³ 1m³

4. 立方厘米 立方米 立方米 立方分米 立方厘米 立方分米

5. 7cm³ 6cm³ 14cm³

6. 8

7. 8 3 1 6 2 2 4 3 2 12 2 1(答案不唯一)

(二)

1. $6 \times 3 \times 4 = 72(\text{dm}^3)$ $2 \times 2 \times 8 = 32(\text{dm}^3)$ $5 \times 5 \times 5 = 125(\text{dm}^3)$

2. $4 \times 3.5 \times 1.5 = 21(\text{m}^3)$

3. $0.4 \times 0.4 \times 3 = 0.48(\text{m}^3)$

4. $9 \times 9 \times 9 = 729(\text{dm}^3)$ $729 \times 2.7 = 1968.3(\text{kg})$

5. $0.96 \times 0.75 = 0.72(\text{m}^3)$

6. $60 \div 12 = 5(\text{dm})$ $5 \times 5 \times 6 = 150(\text{dm}^2)$ $5 \times 5 \times 5 = 125(\text{dm}^3)$

* $7.12 \times 2 \times 4 - 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 80(\text{cm}^3)$



(三)

1. $40 \times 30 \times 20 = 24000(\text{m}^3)$
2. $14.7 \div 6 \div 3.5 = 0.7(\text{m})$
3. $39 \div 6 = 6.5(\text{m})$
4. $60 \times 13 \times 0.3 = 234(\text{m}^3)$ $60 \times 13 \times 0.2 = 156(\text{m}^3)$
5. $4 \times 4 \times 0.6 \div 4 = 2.4(\text{dm}^3)$
6. $3 \times 3 \times 3 \div 0.25 = 108(\text{dm})$ $3 \times 3 \times 3 \times 7.8 = 210.6(\text{kg})$
- * 7. $20 \div 4 \times 2 \times 3 = 30(\text{m}^3)$

练一练(配合课本第34~37页)

(一)

1. 10 100 1000
2. 50 8900 7.89 1.234 23500 0.901 0.04 40000
3. $2 \times 0.6 \times 0.23 = 0.276(\text{m}^3)$ 合 276dm^3
4. $0.72 \div 0.48 = 1.5(\text{m}^2)$
5. $4620 \div 22 \div 15 = 14(\text{cm})$ $14\text{cm} < 18\text{cm}$ 可以装下
6. $16 \times 0.25 \times 2.5 \times 550 = 5500(\text{块})$ $5500 \text{块} < 6000 \text{块}$ 够了
7. $45 \times 28 \times 0.04 \div 1.5 = 33.6(\text{次})$ $33 + 1 = 34(\text{次})$
- * 8. $30 \div 6 \times 6 \times 4 = 120(\text{cm}^3)$

(二)

1. 0.083 2.567 9000 650 0.0136 0.195 30000 50000
2. $25 \times 0.5 \times 0.5 \times 7.8 = 48.75(\text{kg})$
3. $0.9 \div 2 \div 1.5 = 0.3(\text{m})$
4. $1000 \div 5 \div 5 = 40(\text{cm})$
5. $5 \times 3 \times 0.4 \times 1.4 = 8.4(\text{吨})$
6. $6 \times 6 \times 8 \div (2 \times 2 \times 2) = 36(\text{个})$
7. $10 \times 10 \times 10 - 9 \times 10 \times 11 = 10(\text{cm}^3)$ 不相等 正方形大,大 10cm^3

练一练(配合课本第38~41页)

(一)

1. 体积 内部
2. 容积 升 毫升
3. 1000 1 1 9.87 9870 3850 3.85 5.6 5600 85 0.085
4. $5 \times 6 \times 4 = 120(\text{cm}^3)$ $120\text{cm}^3 = 120\text{mL}$ $7 \times 3 \times 5 = 105(\text{cm}^3)$
 $105\text{cm}^3 = 105\text{mL}$



$$5. 20 \times 8 = 160(\text{dm}^3) \quad 160\text{dm}^3 = 160\text{L} \quad 160 \times 0.84 = 134.4(\text{kg})$$

$$6. 200\text{L} = 200000\text{mL} = 200000\text{cm}^3 \quad 200000 \div (50 \times 50) = 80(\text{cm})$$

$$* 7. 30 \times 20 \times 6 = 3600(\text{cm}^3) \quad 3600 \div (10 \times 20) = 18(\text{cm})$$

(二)

1. 立方厘米 毫升 升 平方米

$$2. 9050 \quad 5.678 \quad 6800 \quad 6.8 \quad 6800 \quad 0.888 \quad 0.888 \quad 888$$

$$3. 800 - 600 = 200(\text{cm}^3)$$

$$4. 2 \times 1.5 \times 0.2 = 0.6(\text{dm}^3)$$

$$5. 1\text{m} = 100\text{cm} \quad 100 \times 80 \times (33 - 30) = 24000(\text{cm}^3)$$

$$6. 100 \times 50 \times (70 - 10) = 300000(\text{cm}^3) \quad 300000 \div (40 \times 40) = 187.5(\text{cm})$$

$$7. 2 \times 5 = 10(\text{cm}) \quad (30 - 10) \times (20 - 10) \times 5 = 1000(\text{cm}^3)$$

练一练(配合课本第42~44页)

(一)

1. 相对的面相等 相对的棱相等 顶点之间的距离不等 6个面完全相等 12条棱相等 顶点之间的距离相等 都有6个面,12条棱,8个顶点

$$2. 0.95 \quad 950000 \quad 6.8 \quad 6800 \quad 0.65 \quad 0.65 \quad 1050 \quad 1050$$

$$3. 15 \times 10 \times 2 + 4 \times 10 \times 2 + 15 \times 4 \times 2 = 500(\text{cm}^2) \quad 15 \times 10 \times 4 = 600(\text{cm}^3)$$

$$9 \times 9 \times 6 = 486(\text{cm}^2) \quad 9 \times 9 \times 9 = 729(\text{cm}^3)$$

$$4. (1.2 \times 0.8 + 1.2 \times 0.5 + 0.8 \times 0.5) \times 2 = 3.92(\text{m}^2)$$

$$5. 1 \times 0.55 \times 1.1 = 0.605(\text{m}^3) \quad 89 \times 44 \times 55 = 215380(\text{cm}^3) \quad 215380\text{cm}^3 = 215380\text{mL}$$

$$6. 8 \times 8 \times 8 = 512(\text{cm}^3) \quad 8 \times 8 \times 6 \times 2000 = 768000(\text{cm}^2)$$

$$7. 40 \times 30 \times (32 - 14) = 21600(\text{cm}^3)$$

(二)

$$1. 3 \times 4 = 12(\text{cm}) \quad 12 \times 12 \times 6 = 864(\text{cm}^2) \quad 12 \times 12 \times 12 = 1728(\text{cm}^3)$$

$$2. 2.5 \times 2 + (2.5 \times 1.8 + 2 \times 1.8) \times 2 = 21.2(\text{dm}^2) \quad 2.5 \times 2 \times 1.8 = 9(\text{dm}^3)$$

$$9\text{dm}^3 = 9\text{L}$$

$$3. 0.5^3 \div 0.25 = 0.5(\text{m})$$

$$4. 15 \times 8 \times 2.5 = 300(\text{m}^3) \quad 0.75\text{t} = 750(\text{kg}) \quad 300 \times 750 = 225000(\text{kg})$$

$$5. 1200 \div 1 \div (50 \times 20) = 1.2(\text{m})$$

$$6. (1) 2.6 \times 0.9 \times 12 = 28.08(\text{cm}^2) \quad (2) 2.6 \times 0.9 \times 12 \times 12 = 336.96(\text{m}^3)$$

$$(3) (2.6 \times 12 + 0.9 \times 12) \times 2 \times 12 = 1008(\text{m}^2) \quad 1008\text{m}^2 = 1008000\text{dm}^2$$

$$1008000 \times 0.5 = 504000(\text{kg})$$

7. 图略



我们学得怎么样(一)

一、1. 31000 9.8 9800 0.0005 7.62 3 45 5400000

2. 毫升 平方米 立方厘米 立方分米

3. 16 4 64

4. 68 180 144

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

三、 $(8 \times 10 + 5 \times 10 + 8 \times 5) \times 2 = 340(\text{cm}^2)$ $8 \times 10 \times 5 = 400(\text{cm}^3)$

四、1. $15 \times 15 \times 18 = 4050(\text{cm}^2)$

2. $30 \times 20 + (30 \times 40 + 20 \times 40) \times 2 = 4600(\text{cm}^2)$ $4600 \times 2 = 9200(\text{cm}^2)$

$30 \times 20 \times 40 \times 2 = 48000(\text{cm}^2)$ $48000\text{cm}^3 = 48\text{dm}^3 = 48\text{L}$

3. $30 \times 20 \times (25 - 18) = 4200(\text{cm}^3)$

4. $48 \div 6 = 8(\text{cm}^2)$ $48 + 2 \times 8 = 64(\text{cm}^2)$

5. $50 \times 8 \times 3.5 = 1400(\text{m}^3)$ $1400 \div 80 = 17.5(\text{天})$

6. $20 \div 16 + 8 = 9.25(\text{dm})$

我们学得怎么样(二)

一、1. 8 12 相等 相等

2. 相等 每个面 正方形 特殊

3. 空间 大小 箱子 油桶 容积

4. 3030 20600 0.45 780 0.02 2190

5. 2

6. 0.15

7. 6

8. 236cm^2 240cm^3

9. 100L

10. 20

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

三、1. C 2. C 3. D 4. B 5. C 6. D

四、 $(4 \times 3 + 4 \times 2 + 2 \times 3) \times 2 = 52(\text{cm}^2)$ $3 \times 4 \times 2 = 24(\text{cm}^3)$

$7 \times 7 \times 6 = 294(\text{dm}^2)$ $7 \times 7 \times 7 = 343(\text{dm}^3)$

五、1. $4 \times 4 \times 5 = 80(\text{dm}^2)$

2. $(5 + 6) \times 2 + (10 + 5) \times 2 + 20 = 72(\text{cm})$

3. $3 \times 3 \times 3 \div (5 \times 5) = 1.08(\text{dm})$

4. $5\text{cm} = 0.05\text{m}$ $2 \times 0.05^2 \times 7.8 \times 150 = 5.85(\text{t})$



4 分数的意义和性质

练一练(配合课本第45~48页)

(一)

1. $\frac{1}{6}$ $\frac{3}{9}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{3}{4}$

2. \checkmark \times \times \checkmark \checkmark

3. 4 7 $\frac{1}{10}$ $\frac{8}{11}$ 5 $\frac{1}{7}$ 3 8 15

4. 画图略

5. $\frac{1}{12}$ $\frac{1}{2}$

6. $\frac{1}{12}$ $\frac{1}{3}$

7. $\frac{3}{10}$ $\frac{11}{20}$ $\frac{7}{10}$ $\frac{9}{10}$

(二)

1. (1)一袋米 12 吃了的 5 (2)全班人数 5 女同学人数 3

(3)单位“1” 5 2

2. 画图略

3. (1)第三根 (2)第二个

4. (1)把一天的时间看作单位“1”，平均分成了8份，一周岁儿童的睡眠时间占了其中的5份。

(2)把空气看作单位“1”，平均分成5份，氧气含量大约占了其中的1份。

(3)把美术组的男生人数看作单位“1”，平均分成7份，女生人数占了其中的6份。

(4)把一个小时看作单位“1”，平均分成3份，一节课的时间占了其中的2份。

5. $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{15}$ $\frac{1}{18}$ $\frac{1}{100}$

练一练(配合课本第49~52页)

(一)

1. $\frac{1}{8}$ 9 $\frac{5}{17}$ $\frac{15}{23}$ $\frac{9}{31}$

2. 5 8 11 6 8 15 7 12 16 5 9 17

3. 画图略



4. $\frac{1}{10}$ $\frac{17}{100}$ $\frac{47}{1000}$ $\frac{7}{60}$ $\frac{11}{24}$ $\frac{23}{60}$

5. (1) $5 \div 8 = \frac{5}{8}$ (米) (2) $47 \div 80 = \frac{47}{80}$ (3) $2 \div 5 = \frac{2}{5}$ (千克) $1 \div 5 = \frac{1}{5}$

(4) $9 \div 24 = \frac{9}{24}$

* 6. $3 \frac{5}{6}$ $\frac{1}{6}$

(二)

1. $\frac{9}{50}$ $\frac{16}{25}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{13}{20}$ $\frac{34}{59}$ $\frac{15}{28}$ $\frac{63}{100}$ $\frac{11}{14}$

2. 7 9 13 6 8 11 4 25 32 5 13 24

3. (1) $3 \div 150 = \frac{3}{150}$ (2) $1 \div 12 = \frac{1}{12}$ $7 \div 12 = \frac{7}{12}$ (吨) (3) $15 \div 32 = \frac{15}{32}$

(4) $36 \div (36 + 11) = \frac{36}{47}$ $1 - \frac{36}{47} = \frac{11}{47}$ (5) $60 \div 12 = 5$ $12 \div 60 = \frac{1}{5}$

练一练 (配合课本第53~56页)

(一)

1. $\frac{4}{7}$ 真分数 $2 \frac{1}{2}$ 带分数 $2 \frac{1}{3}$ 带分数 $1 \frac{4}{9}$ 带分数

2. $\frac{2}{5}$ 、 $\frac{5}{18}$ 、 $\frac{9}{10}$ $\frac{9}{7}$ 、 $\frac{6}{6}$ 、 $\frac{5}{2}$ 、 $\frac{11}{11}$ 、 $\frac{23}{21}$ 、 $\frac{12}{3}$ $2 \frac{2}{3}$ 、 $7 \frac{1}{2}$

3. $\frac{5}{5}$ $1 \frac{3}{5}$ $\frac{11}{5}$ $2 \frac{4}{5}$ $\frac{15}{5}$ $\frac{19}{5}$ $4 \frac{1}{5}$

4. (1) $\frac{1}{7}$ 、 $\frac{2}{7}$ 、 $\frac{3}{7}$ 、 $\frac{4}{7}$ 、 $\frac{5}{7}$ 、 $\frac{6}{7}$ (2) $\frac{7}{1}$ 、 $\frac{7}{2}$ 、 $\frac{7}{3}$ 、 $\frac{7}{4}$ 、 $\frac{7}{5}$ 、 $\frac{7}{6}$ 、 $\frac{7}{7}$

5. (1) $15 \div 5 = 3$ (个) (2) $4 \div 5 = \frac{4}{5}$ (千克)

* 6. 13

(二)

1. $\frac{7}{4}$ $1 \frac{3}{4}$ $\frac{7}{6}$ $1 \frac{1}{6}$ $\frac{7}{3}$ $2 \frac{1}{3}$

2. $7 \frac{1}{6}$ 3 $4 \frac{2}{5}$ 8 2 $2 \frac{2}{7}$ $2 \frac{2}{3}$ 6

3. < = > < < < = >

4. $\frac{9}{9}$ $\frac{5}{5}$ $\frac{8}{8}$ 、 $\frac{8}{7}$ 、 $\frac{8}{6}$ 、 $\frac{8}{5}$ 、 $\frac{8}{4}$ 、 $\frac{8}{3}$ 、 $\frac{8}{2}$ 、1



5. $\frac{231}{100}$ $\frac{149}{60}$ $\frac{1033}{1000}$ $\frac{1087}{100}$ $\frac{34}{10}$ $\frac{4075}{1000}$

6. 9 10

(三)

1. $1\frac{3}{4}$ $2\frac{1}{3}$ $\frac{8}{8}$ $\frac{6}{3}$

2. $2\frac{7}{9}$ 3 $6\frac{3}{7}$ $10\frac{1}{4}$ $1\frac{2}{5}$ $2\frac{3}{9}$ $4\frac{2}{3}$ $4\frac{1}{2}$

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

4. $<$ $>$ $=$ $>$ $<$ $=$ $=$ $<$ $<$

5. (1) $9 \div 11 = \frac{9}{11}$ (2) $7 \div 9 = \frac{7}{9}$ (3) 略

* 6. $37 \div 4 = \frac{37}{4}$ (个) $26 \div 3 = \frac{26}{3}$ (个) $\frac{37}{4} > \frac{26}{3}$ 王明做得快一些

练一练(配合课本第57~59页)

(一)

1. 涂色略 $\frac{4}{6}$ $\frac{1}{8}$

2. 8 8 5 5 $\frac{4}{5}$ 3 2 7 8 15 21 5 48 6 20 3 4 12 20

3. 略

4. $<$ $>$ $<$ $>$ $<$ $>$

(二)

1. 6 7 20 6 10 20 6 1 14 4

2. ② ④

3. $\frac{4}{9}$ $\frac{4}{7}$ $\frac{4}{20}$ $\frac{4}{6}$

4. 画图略

5. 连线略

练一练(配合课本第60~64页)

(一)

1. 1、3、5、15 1、2、4、5、10、20 5

2. 画“√”略 (1) 1、2 2 (2) 1、2、4 4 (3) 1、2、5、10 10



3. 3 2 10 1
 4. 4 3 2 5 17
 5. 2 5 2 2、3、5

(二)

1. 1 12 7 1 12 3
 2. 1 厘米、2 厘米、3 厘米或 6 厘米 最大 6 厘米
 3. 24 束 3 枝 2 枝
 4. 15 厘米
 5. 15 个
 * 6. 36 人

练一练(配合课本第65~67页)

(一)

1. (1) 只有公因数 1
 (2) 相等 比较小
 (3) 公约数(1 除外)去除分数的分子和分母 最简分数

2. $\frac{5}{8}$ $\frac{3}{7}$ $\frac{10}{7}$ $\frac{2}{3}$

3. $\frac{12}{18} = \frac{2}{3}$ $\frac{42}{24} = \frac{7}{4}$

4. $\frac{5}{6}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{5}{3}$ $\frac{4}{3}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{4}{9}$

5. $\frac{1}{9}$ 、 $\frac{2}{9}$ 、 $\frac{4}{9}$ 、 $\frac{5}{9}$ 、 $\frac{7}{9}$ 、 $\frac{8}{9}$

6. $\frac{3}{5}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{5}{12}$ $\frac{12}{25}$

7. $\frac{2}{3} = \frac{2}{3}$ $\frac{5}{14} > \frac{2}{7}$ $\frac{2}{3} > \frac{2}{5}$ $\frac{7}{3} = \frac{7}{3}$

(二)

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

2. 圈略 $\frac{12}{16} = \frac{3}{4}$ $\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$ $\frac{6}{30} = \frac{1}{5}$ $\frac{8}{36} = \frac{2}{9}$ $\frac{16}{20} = \frac{4}{5}$ $\frac{18}{15} = \frac{6}{5}$ $\frac{36}{63} = \frac{4}{7}$

$\frac{18}{54} = \frac{1}{3}$ $\frac{80}{48} = \frac{5}{3}$

3. 连线略



4. $>$ $<$ $=$ $>$ $<$ $>$ $=$ $<$

* 5. $\frac{15}{85}$

练一练(配合课本第68~72页)

(一)

1. (1)10、20、30 (2)10

2. 6、12、18、24、30、36、42、48 8、16、24、32、40、48 24

3. 48 80 90

4. 12 24 36

* 5. 8 40 10 21 72 6 20

* 6. 最少需要用这样的木板 56 块

(二)

1. 66 108 270

2. (1)4 6 (2)12 24 4 6

3. 正方形边长最小为 12 厘米

4. 正方形边长最长为 4 厘米

5. 8 月 24 日他们再次在游泳池相遇

6. 14 点 24 分同时向三地发车

练一练(配合课本第73~76页)

(一)

1. $\frac{4}{7}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{6}{7}$ $\frac{2}{8}$ $\frac{4}{6}$ $\frac{4}{7} < \frac{6}{7}$ $\frac{1}{3} > \frac{2}{8}$ $\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$

2. $<$ $>$ $<$ $>$ $>$ $>$ $>$ $<$

3. $\frac{3}{4} > \frac{3}{5}$ $\frac{5}{6} > \frac{5}{8}$ $\frac{5}{6} > \frac{5}{9}$

4. $\frac{7}{10}$ $\frac{7}{11}$ $\frac{7}{10} > \frac{7}{11}$ 甲做得快些

5. $\frac{5}{18} > \frac{5}{21}$ $\frac{5}{21} > \frac{4}{21}$ $\frac{5}{18} > \frac{5}{21} > \frac{4}{21}$ 第一天摘得最多,第三天摘得最少

6. $\frac{1}{3} > \frac{1}{4} > \frac{1}{5}$ 《地球故事》卖出的本数最多

(二)

1. (1)和原来分数相等的同分母 (2)最小公倍数 最小公倍数



2. $\frac{8}{12}$ 和 $\frac{9}{12}$ $\frac{15}{18}$ 和 $\frac{14}{18}$ $\frac{28}{60}$ 和 $\frac{27}{60}$ $\frac{16}{12}$ 和 $\frac{13}{12}$ $\frac{28}{35}$ 和 $\frac{25}{35}$ $\frac{15}{36}$ 和 $\frac{14}{36}$

3. $>$ $>$ $<$ $>$

4. $\frac{5}{6} < \frac{6}{7}$ 小兔跑得快

5. $\frac{5}{7} > \frac{1}{2} > \frac{2}{9}$ 多进棒冰,因为棒冰卖的最多

* 6.10

练一练(配合课本第77~79页)

(一)

1. 0.3 $\frac{3}{10}$ 0.7 $\frac{7}{10}$ 0.34 $\frac{34}{100}$ 0.6 $\frac{6}{10}$

2. $\frac{3}{5}$ $\frac{1}{25}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{41}{100}$

3. $0.43 > \frac{403}{1000}$ $0.7 > \frac{69}{100}$ $\frac{903}{1000} < 0.93$

4. $\frac{3}{20}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{9}{10}$

5. $\frac{3}{5} > 0.4$ 第二盒比较重

6. 略

(二)

1. $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{9}{16}$ $\frac{7}{10}$ $\frac{9}{20}$ $\frac{9}{25}$

2. 0.05 0.039 0.075 0.45 0.875 0.48 0.27 0.71

3. $>$ $<$ $<$ $<$ $<$ $>$ $<$ $>$

4. $\frac{1}{5}$ 0.35 $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{5}$ 0.75 0.85

5. 1.24 $1\frac{6}{25}$ 0.45 $\frac{9}{20}$ 0.75 $\frac{3}{4}$ 6.25 $6\frac{1}{4}$

练一练(配合课本第80~82页)

(一)

1. $\frac{19}{60}$ $\frac{27}{100}$ $\frac{6}{25}$ $\frac{9}{25}$ $\frac{8}{25}$ $\frac{1}{3}$

2. $\frac{32}{56}$ 和 $\frac{35}{56}$ $\frac{14}{48}$ 和 $\frac{27}{48}$ $\frac{100}{144}$ 和 $\frac{33}{144}$ $\frac{15}{20}$ 和 $\frac{14}{20}$

3. $\frac{8}{9}$ $\frac{5}{32}$ $\frac{5}{11}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{4}{5}$

4. $\frac{8}{13}$ 、 $\frac{79}{200}$ 、 $\frac{2}{5}$ $\frac{7}{4}$ 、 $\frac{9}{9}$ 、 $\frac{20}{19}$ 、 $\frac{25}{25}$ $1\frac{4}{7}$ 、 $3\frac{1}{3}$

5. 9 66 7 9 10 20

6. $>$ $>$ $<$ $=$ $<$ $>$ $>$ $<$

(二)

1. $\frac{2}{5}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{4}{15}$

2. (1)B (2)D (3)B (4)A C (5)B (6)B

3. (1) $54 \div 72 = \frac{3}{4}$ (2) $2 \times 3 = 6$ (张)

我们学得怎么样(一)

一、1. 画图略

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

3. 8 12

4. 4 10 28 75 0.8

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

6. 0.35 0.24 2.5 0.64 $\frac{7}{20}$ $\frac{6}{25}$ $2\frac{1}{2}$ $\frac{16}{25}$

7. $\frac{1}{8}$ 、 $\frac{3}{8}$ 、 $\frac{5}{8}$ 、 $\frac{7}{8}$ $\frac{7}{7}$

8. 3 24

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

三、1. $\frac{5}{12}$ $\frac{6}{17}$ $\frac{11}{6}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{6}{5}$

2. $\frac{15}{70} < \frac{63}{70}$ $\frac{21}{36} > \frac{10}{36}$ $\frac{32}{42} > \frac{27}{42}$

3. 0.32 0.15 0.27 0.26

四、1. $120 \div 180 = \frac{2}{3}$ $1 - \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$

2. 最多是 120 个

3. $3 \div 20 = \frac{3}{20}$ $5 \div 35 = \frac{1}{7}$ $\frac{3}{20} > \frac{1}{7}$ 甲耗油量大

4. 老人最多有 8 位





我们学得怎么样(二)

一、1. $\frac{1}{4}$ 2

2. $\frac{8}{9}$ $\frac{9}{9}$ 3. $\frac{1}{12}$ 17

4. 一瓶饮料 5 3 $\frac{2}{5}$ 5. 10 36 2 5 12

6. 14 60

7. $\frac{9}{25}$ $2\frac{2}{5}$ $1\frac{1}{6}$ $\frac{1}{20}$ $\frac{3}{50}$ $\frac{2}{5}$

8. $\frac{6}{7}$ $\frac{7}{13}$

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

10. 1 $a \times b$

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

三、 $\frac{24}{40} = \frac{3}{5}$ $\frac{72}{48} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$ $\frac{95}{38} = \frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}$ $\frac{144}{64} = \frac{9}{4} = 2\frac{1}{4}$

四、 $\frac{8}{18}$ 和 $\frac{7}{18}$ $\frac{25}{30}$ 和 $\frac{8}{30}$ $\frac{21}{48}$ 和 $\frac{20}{48}$

五、0.125 0.57 0.68 0.23

六、1. $\frac{1}{8}$ $5 \times \frac{1}{8} = \frac{5}{8}$ (米)

2. $\frac{4}{5} < \frac{10}{11}$ 张师傅做得快

3. 至少有 31 颗

4. 最多可串 7 串手链

5 图形的运动(三)

练一练(配合课本第 83~86 页)

(一)

1. 略

2. (1)顺 (2)1 6 (3)30 150

3. 画图略

(二)

1. (1)90 (2)3 (3)C A

2. (1)90° (2)90° (3)90°

3. 画图略



练一练(配合课本第87~88页)

(一)

- (1)C (2)把图形A绕点O逆时针旋转 270° ,再向右平移5格,再向下平移8格。
- (1) \times (2) \checkmark (3) \checkmark (4) \checkmark
- 画图略

6 分数的加法和减法

练一练(配合课本第89~92页)

(一)

- (1)分子相加、减 不变
 (2) $1\frac{3}{4} - \frac{4}{7}$
 (3) $\frac{1}{9} + \frac{1}{9} = 2\frac{1}{9} - \frac{2}{9}$
- $\frac{4}{5} - \frac{5}{19} = 0$ $\frac{5}{7} - 1 = \frac{7}{9} - \frac{3}{5} = \frac{4}{5}$ $3\frac{1}{3} - \frac{1}{7} = \frac{2}{3} - \frac{1}{2}$
- $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$ $\frac{7}{8} - \frac{5}{8} = \frac{1}{4}$
- (1) $\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$ (吨)
 (2) $1 - \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$
 * 5. 1

(二)

- $\frac{2}{5} - \frac{2}{7} = 1 - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} - \frac{9}{11} = \frac{2}{7} - \frac{1}{6} = \frac{1}{5} - \frac{2}{5} = 2\frac{1}{7} - \frac{1}{2}$
- $1 - \frac{3}{20} = 1 - \frac{1}{4} = 1 - \frac{10}{21} = \frac{5}{51} - \frac{1}{3}$
- $5\frac{7}{5} - 5\frac{7}{7} = 27 - 17$
- $\frac{1}{9} + \frac{4}{9} + \frac{2}{9} = \frac{7}{9}$ $1 - \frac{5}{8} - \frac{1}{8} = \frac{1}{4}$
- $\frac{9}{100} + \frac{7}{100} + \frac{9}{100} = \frac{1}{4}$ (吨)
- $1 - \frac{11}{20} - \frac{7}{20} = \frac{1}{10}$
- * 7. $>$ $<$





练一练(配合课本第93~96页)

(一)

1. $\frac{3}{6} \quad \frac{2}{6} \quad \frac{5}{6}$

$\frac{3}{9} \quad \frac{1}{9} \quad \frac{4}{9}$

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

$\frac{2}{3} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{4}{6} \quad \frac{3}{6} \quad \frac{1}{6}$

2. $\frac{20}{24} \quad \frac{3}{24} \quad \frac{23}{24} \quad \frac{20}{24} \quad \frac{3}{24} \quad \frac{17}{24} \quad \frac{21}{36} \quad \frac{8}{36} \quad \frac{29}{36} \quad \frac{21}{36} \quad \frac{8}{36} \quad \frac{13}{36}$

3. $\frac{7}{10} \quad 1 \frac{1}{3} \quad \frac{19}{28} \quad \frac{1}{12} \quad \frac{7}{20} \quad \frac{13}{30}$

4. $\frac{11}{12} \quad \frac{29}{24} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{11}{12} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{29}{24}$ 连线略

(二)

1. $\checkmark \quad \times \quad \times \quad \checkmark$

2. $+$ $+$ $-$ $-$ $+$ $-$

3. $x = \frac{19}{12} \quad x = \frac{1}{3} \quad x = \frac{9}{10}$

4. $\frac{9}{10} - \frac{2}{5} = \frac{1}{2}$ (吨)

5. (1) $\frac{1}{6} + \frac{1}{4} = \frac{5}{12}$

(2) $\frac{3}{8} - \frac{1}{6} = \frac{5}{24}$

(3) 略

练一练(配合课本第97~101页)

(一)

1. $\frac{11}{20} \quad \frac{2}{9} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{1}{6} \quad \frac{3}{5} \quad \frac{1}{8}$

2. $\frac{5}{8} \quad \frac{59}{60} \quad \frac{5}{12} \quad \frac{7}{24} \quad \frac{59}{60} \quad \frac{11}{12}$

3. $\frac{21}{11} \quad \frac{23}{24} \quad \frac{1}{6}$



4. (1) $\frac{1}{3} + \frac{1}{8} + \frac{1}{6} = \frac{5}{8}$

(2) $1 - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$

(二)

1. (1) $\frac{1}{4} + \frac{3}{20} = \frac{2}{5}$

(2) $\frac{1}{10} + \frac{2}{5} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$

(3) 略

2. $\frac{1}{3} + (1 - \frac{1}{3}) \times \frac{1}{2} = \frac{2}{3}$ (杯)

$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$ (杯)

3. 一样多

* 4. (1) $\frac{3}{4} \quad \frac{7}{8} \quad \frac{15}{16}$

(2) $\frac{127}{128}$

我们学得怎么样(一)

一、1. 2 5 7 $\frac{7}{9}$

2. 90 150 2 7 150

3. 通分

4. 逆 90 顺 90

5. 画图略

6. 用钥匙开锁、钟表指针的运动等

二、1 $\frac{2}{5} \quad \frac{2}{3} \quad 0 \quad \frac{5}{7} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{10}{13} \quad 1 \quad \frac{13}{18} \quad \frac{5}{12} \quad \frac{5}{12} \quad \frac{2}{45} \quad \frac{5}{9} \quad \frac{16}{17} \quad \frac{18}{25}$

三、1 $\frac{1}{30} \quad \frac{19}{24} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{3}{14} \quad 1 \quad \frac{31}{45} \quad \frac{7}{18} \quad 1 \quad \frac{1}{4} \quad \frac{3}{5} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{2}$

四、 $x = \frac{11}{15} \quad x = \frac{1}{12} \quad x = \frac{14}{19}$

五、画图略

我们学得怎么样(二)

一、1. 3 5 1

2. 相同



3. 分母 分子 通分 分母

4. $\frac{11}{20}$ $\frac{1}{20}$

5. 大小 形状

6. (1)90 (2)4 (3)1 (4)180

7. 略

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

9. 略

二、 $\frac{3}{4}$ 1 $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{30}$ $\frac{7}{9}$ 1 $\frac{3}{11}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{3}$ 1 $\frac{6}{17}$ 1 $\frac{7}{8}$ 1 $\frac{1}{3}$

三、1 $\frac{1}{3}$ $\frac{71}{84}$ $\frac{3}{40}$ $\frac{29}{36}$ 0 1 $\frac{1}{2}$

四、 $x = \frac{4}{9}$ $x = \frac{1}{4}$ $x = 1.92$

五、1. $\frac{1}{6} + \frac{3}{8} = \frac{13}{24}$ $1 - \frac{13}{24} = \frac{11}{24}$

2. $\frac{3}{4} + \frac{2}{5} + \frac{7}{20} = 1\frac{1}{2}$ (千克)

3. $\frac{4}{5} - \frac{3}{8} + \frac{1}{5} = \frac{5}{8}$ (千克)

六、略

7 折线统计图

练一练(配合课本第 104~110 页)

(一)

1. (1)7 153 1 11

(2)宁波全年的降水量变化较大,呈现先逐渐增多,到 7 月到达最大降水量,之后又逐渐回落的特点。

2. (1)画图略

(2)2016 年到 2017 年雾霾天数增加得最多,增加了 53 天。

(3)呈现先减少后增加的趋势。

(二)

1. (1)甲店是从 2013 年到 2014 年呈现增加的趋势,在之后呈现下降的趋势;乙店呈现稳步增加的趋势。

(2)关闭甲店,因为甲店的营业额呈现下降的趋势。



2. (1) 画图略

(2) 茶树适合种植在黄山市, 因为黄山市五月到九月的时间, 温度保持在 15°C 到 20°C 之间, 这是茶树生长最旺, 而且茶叶产量和品质都比较高的适宜温度。但是三亚的月平均气温都在 20°C 以上, 茶树虽生长旺盛, 但是茶叶容易粗老, 不适合种植。

(3) 准备一些夏季的衣服。

(三)

1. (1) 40 35

(2) 20 16 15 30

(3) 甲飞机先略有上升, 再逐渐降落。

(4) 略

2. 略

3. 统计表一适合用条形统计图, 统计表二适合用折线统计图。因为统计表二表示的是五年级同学五年以来参加校级社团人数变化的情况, 针对的同一主体, 不同时期的变化趋势用折线统计图比较合适。反之, 统计表一表示的是不同对象的数据比较, 用条形统计图即可。

8 数学广角——找次品

练一练(配合课本第 111~114 页)

(一)

1. (2) \checkmark (3) \checkmark

2. 略

3. 把 18 盒饼干平均分成 3 份(6, 6, 6), 先称其中的两份:

如果平衡, 吃过的就在另一份中, 将另一份平均分成 3 份(2, 2, 2), 先称其中的两份, 如果平衡, 吃过的就在另一份中, 再称一次, 较轻的为吃过的, 如果不平衡, 较轻的为吃过的;

如果不平衡, 吃过的就在较轻的一份中, 将这一份平均分成 3 份(2, 2, 2), 先称其中的两份, 如果平衡, 吃过的就在另一份中, 再称一次, 较轻的为吃过的, 如果不平衡, 较轻的为吃过的。

4. 23 岁和 29 岁 * 5. 4 次

(二)

1. 略

2. 哥哥: $(25+5) \div 2 = 15$ (岁) 弟弟: $15-5 = 10$ (岁)

3. 3 次



4. 4次

5. 能 先把任意两瓶放在天平上,如果平衡,则第三瓶不是1000克;如果不平衡,则拿下一瓶,把第三瓶换上,如果平衡,则拿下的不是1000克,如果不平衡,则未拿下的一瓶不是1000克,即最多称两次即可称出。

* 6. $(43-1) \div 3 = 14$ (年) 小明: $14+1=15$ (岁) 老师: $43-14=29$ (岁)

我们学得怎么样(一)

一、1. C

2. B

二、1. 略

2. (1) 7 1 21

(2) 10 11 7 8

(3) 略

三、1. 能 3次

2. $39 - (13 + 10) = 16$ (年) $16 \div 2 = 8$ (年) 姐姐: $13 + 8 = 21$ (岁)

妹妹: $10 + 8 = 18$ (岁)

3. (1) 图略

(2) 2月的销售额相差最多 5月相差最少

(3) 甲:1月到2月销售额大幅度上升,2月到3月又大幅度下降,3月到5月又上升,到6月又有些下降。 乙:销售额从1月到6月,平稳上升。

(4) 统计图

我们学得怎么样(二)

一、1. 条形 折线 条形 折线

2. (1) 90 80 小强

(2) 200 150

(3) 小军 小强

(4) 小军

二、解决问题

1. (1) 3次

(2) 有可能 不好,有偶然性。

2. $24 \div (5-1) = 6$ (岁) 小红: $6-1=5$ (岁) 妈妈: $24+5=29$ (岁)

3. 4~9袋

4. (1) 图略

(2) 12月的销售量相差最多 11月的销售量相差最少

(3)B 27 台

(4)A:7月到8月销售量小幅度上升,8月到9月又有下降,但从9月到12月,大幅度上升。

B:7月到9月销售量小幅度上升,但从9月到12月,大幅度上升。
多进一些B种电视机。

9 总复习

练一练(配合课本第115~121页)

(一)

1. 质数:2,7,17,23,97 奇数:1,7,17,23,35,97,111

合数:8,12,35,78,111,138 偶数:2,8,12,78,138

2. (1) 0

(2) 0 或 6

(3) 0

(4) 9 或 6 或 3 0 0 或 3 或 6 或 9

3. (1)× (2)× (3)√ (4)× (5)√

4. 最大公因数 1 17 1 7 9 13

最小公倍数 52 51 165 42 54 78

5. 4、6、8的最小公倍数是24, $24+1=25$ (颗)

(二)

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

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

3. 5

4. 2

5. $\frac{1}{5}$ $\frac{17}{10}$ 0.5 0.8 1.25

6. < < < > <

7. (1)× (2)× (3)√ (4)× (5)√

8. $50 \times 6 = 300$ (个) $50 + 10 = 60$ (个) $60 \div 300 = \frac{1}{5}$

9. 矿泉水 因为 $\frac{4}{5} > \frac{2}{3} > \frac{1}{4}$



(三)

1. $\frac{5}{4}$ $\frac{53}{50}$ $\frac{5}{6}$ 0 $\frac{13}{19}$ $\frac{1}{2}$ 1 $\frac{1}{2}$

2. $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{7}$ $\frac{7}{6}$ $\frac{23}{24}$ $\frac{37}{45}$ $\frac{2}{9}$

3. $\frac{9}{5}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{29}{27}$ 2

4. $\frac{3}{20} + \frac{1}{10} + \frac{3}{20} = \frac{2}{5}$ $1 - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$

5. 甲: $15 \div 7 = \frac{15}{7}$ (元) 乙: $17 \div 8 = \frac{17}{8}$ (元) 丙: $9 \div 4 = \frac{9}{4}$ (元)

$\frac{9}{4} > \frac{15}{7} > \frac{17}{8}$ 乙超市最便宜。

(四)

1. 1450 700 0.78 0.055

2. (1)√ (2)√ (3)× (4)× (5)×

3. 表面积 14.88 平方米 24 平方米

体积 3.6 立方米 8 立方米

4. $50 \times 90 + 50 \times 2 \times 2 + 90 \times 2 \times 2 = 5060$ (平方米)

$90 \times 50 \times 1.5 = 6750$ (立方米)

5. $4 \times 4 + 4 \times 6 \times 4 = 112$ (平方分米) $4 \times 4 \times 6 \times 0.82 = 78.72$ (千克)

6. $40 \times 25 \times 4 = 4000$ (立方厘米)

(五)

1. 第 3、4、7 个打“√”

2. (1)图略

(2)第 26 届夏季奥运会两国的金牌数相差最多,相差 28 枚

第 28 届夏季奥运会两国的金牌数相差最少,相差 3 枚。

(3)略

(4)略

期末自我评价(一)

一、1. (1)2,3,5,7,11,13,17,19 4,6,8,9,10,12,14,15,16,18,20

(2)8 13300 2700

(3) $\frac{1}{5}$ 0.8



(4) $b > a$

(5) $\frac{3}{4} > 9 > 24 > 0.75$

(6) $2 > 1$

(7) $90 > 180$

(8) $27 > 54$

(9) $3 > 2$

(10) 5

2. (1)B (2)C (3)A (4)B (5)D

3. (1)× (2)× (3)√ (4)× (5)√

二、1. $\frac{9}{7} \quad \frac{7}{6} \quad \frac{13}{5} \quad \frac{2}{15} \quad \frac{17}{72} \quad \frac{1}{42} \quad \frac{7}{10} \quad \frac{11}{56} \quad \frac{26}{45} \quad \frac{85}{12}$

2. (1) $x = \frac{3}{10}$ (2) $x = \frac{1}{4}$

3. (1) $\frac{3}{10}$ (2) $\frac{17}{24}$ (3) $\frac{14}{15}$ (4) $\frac{5}{8}$ (5)3 (6)1

二、1. 图略

2. 4 和 6 的公倍数是 12, 24, 48, 60…… 48 件

3. $1 - \frac{2}{5} - \frac{1}{4} = \frac{7}{20}$

4. $8.6 - \frac{3}{5} = 8$ (吨) $8 + 8.6 = 16.6$ (吨)

5. $40 \times 50 + 40 \times 1.5 \times 2 + 50 \times 1.5 \times 2 = 2270$ (平方米)

$2270 \times 4.5 = 10215$ (千克)

6. $4 \times 4 \times 4 \div 4 \div 0.16 = 100$ (分米)

7. (1) 图略

(2) ①周一 ②周四

期末自我评价(二)

一、1. (1) 9 平方分米 12.6 立方分米

(2) 30 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30

(3) 4

(4) 101

(5) $\frac{1}{3}$ 3



(6) 2 3

(7) $0.28 \frac{7}{12} 0.06$

(8) $\frac{7}{24}$ 和 $\frac{29}{30}$

(9) 48 8

(10) $\frac{3}{11}$ 与 $\frac{7}{11}$ $\frac{5}{4}$ 与 $\frac{7}{9}$

(11) 3

2. (1)C (2)A (3)C (4)A (5)C

二、1. $0 \frac{21}{20} \frac{2}{7} \frac{7}{6} \frac{10}{9} \frac{3}{10} \frac{13}{18} \frac{25}{28} \frac{2}{9} \frac{17}{72}$

2. (1) $x = \frac{1}{12}$ (2) $x = \frac{13}{33}$

3. (1) $\frac{11}{12}$ (2) $\frac{11}{7}$ (3) 1 (4) 2 (5) $\frac{1}{4}$ (6) $\frac{4}{11}$

三、1. 图略

2. $\frac{5}{6} + \frac{2}{3} + \frac{5}{6} = \frac{7}{3}$ (千克)

3. 表面积: $4 \times 4 \times 6 = 96$ (平方厘米) 体积: $4 \times 4 \times 4 - 1 \times 1 \times 1 = 63$ (立方厘米)

4. 6 和 8 的最小公倍数是 24 24 天

5. $(7+5) \times 2 + (9+7) \times 2 + 6 = 62$ (分米)

6. $20 \times 30 \times 4 = 2400$ (立方厘米)

7. 2 次

8. (1) 工业 农业

(2) 2015 2016

(3) 2013 2017

期末自我评价(三)

一、1. (1) 略

(2) $0.04 \frac{5}{6} 7030$

(3) 6 7 0

(4) 20 9 12

(5) $0.3 \quad \frac{1}{3} \quad 0.37 \quad \frac{3}{8} \quad \frac{3}{7}$

(6) 1000 10

(7) 125 立方厘米

(8) $\frac{1}{12} \quad 7 \quad 17$

(9) ①小强 ②快 慢 慢 快 ③小刚 3.5 小强 100

(10) 8 立方分米 24 平方分米

(11) 3

(12) 20 60

2. (1)D (2)D (3)A D (4)B A (5)B (6)A

3. (1)× (2)× (3)× (4)√ (5)√ (6)× (7)√ (8)×

二、1. $\frac{4}{7} \quad \frac{1}{2} \quad 1.45 \quad \frac{3}{4} \quad \frac{3}{20} \quad \frac{4}{5} \quad \frac{4}{5} \quad \frac{11}{8} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{11}{30} \quad \frac{5}{24} \quad \frac{5}{9}$

2. (1) $\frac{17}{18}$ (2)0 (3)1 (4) $\frac{13}{16}$ (5)2 (6) $\frac{13}{18}$

三、1. 图略

2. 60 与 80 的最大公因数是 20 20 厘米

3. (1) 11 立方厘米 (2) $4 \times 4 \times 4 - 11 = 53$ (个)

4. $5 \div 20 = \frac{1}{4} \quad 1 - \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$

5. 李师傅: $37 \div 4 = \frac{37}{4}$ (个) 张师傅: $28 \div 3 = \frac{28}{3}$ (个) $\frac{37}{4} < \frac{28}{3}$ 张师傅做得快些。

6. $1 - (\frac{1}{4} + \frac{1}{3}) = \frac{5}{12} \quad \frac{7}{12} - \frac{5}{12} = \frac{1}{6}$

7. (1) $60 \times 40 = 2400$ (平方米)

(2) $60 \times 40 \times 2 = 4800$ (立方米)

(3) $60 \times 40 + 40 \times 2 \times 2 + 60 \times 2 \times 2 = 2800$ (平方米)

