

参考答案

专项测试卷一 (数与代数)

一、1. 3 8 40 64 9 2. < > 3. $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{a}$ 4. 9 13 5
5. $\frac{2}{3}$ $\frac{6}{25}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{4}{15}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{7}{30}$ 6. $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{8}$ 7. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 6
8. 甲 < 丙 < 丁 < 乙 9. 2 10. $\frac{11}{20}$ $\frac{3}{5}$ 11. 3 $\frac{1}{2}$ 12. $\frac{1}{18}$ 18

二、1. × 2. × 3. × 4. √ 5. ×

三、1. A 2. C 3. D 4. B 5. B

四、1. $\frac{18}{7}$ $\frac{27}{5}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{16}{15}$ 0.9 1 100 $\frac{49}{81}$

2. $\frac{2}{9}$ $\frac{1}{15}$ 7 $\frac{1}{6}$ 20 5

3. $x = \frac{5}{18}$ $x = \frac{1}{2}$ $x = \frac{9}{5}$ $x = \frac{22}{5}$

五、1. (1) $\frac{4}{5}a$ (2) $x + 4x = 19.5$ 2. $\frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{12}$

六、1. $240 \times [(1 - \frac{1}{3}) \times \frac{1}{4} + (1 - \frac{1}{3})] = 200$ (件)

2. $\frac{1}{5} + (1 - \frac{1}{5}) \times \frac{1}{3} = \frac{7}{15}$

$20 \div [(1 - \frac{1}{5}) \times \frac{1}{3} - \frac{1}{5}] = 300$ (米)

3. 解: 设笑笑出发后 x 分两人相距 1280 米。

$70(x - 4) - 50x = 1280$ $x = 78$

4. (1) $\frac{20}{25} \div \frac{20}{25} = 1$ (2) $1 - \frac{2}{5} - \frac{1}{2} = \frac{1}{10}$

(3) $\frac{2}{5} \div 20 = \frac{1}{50}$ $\frac{1}{2} \div 25 = \frac{1}{50}$ $\frac{1}{10} \div 5 = \frac{1}{50}$

5. (1) 40 分 = $\frac{2}{3}$ 时 $\frac{2}{3} - \frac{3}{10} - \frac{1}{5} = \frac{1}{6}$ (时)

(2) $\frac{2}{3} \times (1 - \frac{3}{10} - \frac{1}{5}) = \frac{1}{3}$ (时)

附加题: 1. $\frac{11}{23}$

$2.6 \div [(1 - \frac{1}{4}) - (1 - \frac{1}{4}) \times \frac{3}{5}] = 6 \div \frac{6}{20} = 20$ (米)

专项测试卷二 (图形与几何)

一、1. L m^2 m^3 dm^3 L m^3 2. 2500 0.08 750 25 24

0.85 3.3 9 27 4.8 4 2 5.150 125 6. $\frac{1}{8}$ 7. 12 94

8. 0.9 9. 27 10. 14 16 11. 980 12. 90 13. 168 192

14. 190 175

二、1. √ 2. × 3. × 4. √ 5. √

三、1. A 2. C 3. C 4. A 5. D

四、1. (1) $S = 6 \times 6 \times 6 = 216$ (cm^2)

$V = 6 \times 6 \times 6 = 216$ (cm^3)

(2) $S = (5 \times 4 + 5 \times 3 + 3 \times 4) \times 2 + 3 \times 3 \times 4 = 130$ (cm^2)

$V = 3 \times 3 \times 3 + 5 \times 4 \times 3 = 87$ (cm^3)

2. $a = 10$ 厘米 $b = 14$ 厘米 $h = 10$ 厘米

$S = (10 \times 14 + 10 \times 10 + 10 \times 14) \times 2 = 760$ (平方厘米)

五、1. $(10 \times 6 + 10 \times 3 \times 2 + 6 \times 3 \times 2 - 18) \times 2 = 276$ (元)

2. $2dm = 0.2m$

$(30 \times 20 + 30 \times 2 \times 2 + 20 \times 2 \times 2) + (0.2 \times 0.2) = (600 + 120 + 80) + 0.04 = 800 + 0.04 = 20000$ (块)

3. $V = (8 - 2 \times 2) \times (6 - 2 \times 2) \times 2 = 16$ (dm^3)

$S = 4 \times 2 + 4 \times 2 \times 2 + 2 \times 2 \times 2 = 32$ (dm^2)

4. $1.5m = 15dm$ $80 + 4 = 20$ (dm^2)

$15 \times 20 = 300$ (dm^3)

5. $(10 \times 8 \times 4 + 4 \times 4 \times 4) + (10 \times 8) = (320 + 64) + 80 = 4.8$ (dm)

6. $24 \div 4 = 6$ (cm)

$V = 6 \times 6 \times 24 = 864$ (cm^3)

$S = (6 \times 6 + 6 \times 24 + 6 \times 24) \times 2 = 648$ (cm^2)

7. (1) $(12 \times 2.2 + 12 \times 2.5 + 2.2 \times 2.5) \times 2 = 123.8$ (m^2)

(2) $12 \times 2.2 \times 2.5 = 66$ (m^3)

(3) $12 \div 0.2 = 60$ (个)

$2.2 \div 0.2 = 11$ (个)

$2.5 \div 0.2 = 12$ (个) $\dots\dots 0.1$ (m)

$60 \times 11 \times 12 = 7920$ (个)

附加题: $1.90 \div 6 = 15$ (平方厘米)

$15 \times (8 - 1) = 105$ (平方厘米)

$2.192 \div 4 \div (2 + 4) = 8$ (cm)

$[8 \times 8 + (8 + 2 + 4) \times 8 + (8 + 2 + 4) \times 8] \times 2 = (64 + 112 + 112) \times 2 = 576$ (平方厘米)

专项测试卷三 (确定位置与数据分析)

一、1. 增减变化 2. 2 3. 复式折线 4. 多少 比较 5. 6 6. 81

7. 方向 角度 8. 西偏南 55° 或南偏西 35° 9. 复式折线 10. 5

11. 北 西 30° 1000 东 南 28° 4000 南 西 24° 3000

12. (1) 45 (2) 10 (3) $\frac{40}{7}$

二、1. × 2. √ 3. √ 4. × 5. ×

三、1. A 2. C 3. C 4. C 5. C

四、1. 略 2. (1) 略 (2) $(14000 - 13000) \div 13000 = \frac{1}{13}$

(3) $(9600 - 7800) \div 9600 = \frac{3}{16}$

(4) 家乐福 2018 年的营业额增长得最快, 2017 年的营业额增长得最慢; 沃尔玛 2018 年的营业额增长得最快, 2017 年的营业额增长得最慢。

(5) 沃尔玛超市的营业额比家乐福超市低。

五、1. (1) 秦海算得不对。平均数代表一组数据的平均水平, 应低于最大数据, 秦海计算出 143cm 高于最大数据 142cm, 不符合实际。

(2) $(131 + 135 + 140 + 142 + 137) \div 5 = 137$ (cm)

2. $(8.5 + 8.4 + 8.8 + 8.3 + 8.5 + 8.7 + 8.4 + 8.5) \div 8 = 8.5125$ (分)

3. $28 \times 3 + 39 \times 3 - 38 \times 5 = 11$

附加题: 解: 设这个旅游团计划租船 x 条。

$(x + 1) \times 6 = (x - 1) \times 9$ $x = 5$

$(5 + 1) \times 6 = 36$ (人)

专项测试卷四 (解决问题)

一、1. 19 75 56 75 2. $\frac{1}{2}$ 3. 16 24 4. 2 3 $\frac{3}{5}$ $\frac{17}{30}$ 5. 15

6. 5 4 5 9 1 4 1 5 7. $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{3}$ 8. $\frac{1}{10}$ 10

9. 32 384 10. 400 11. 108 12. 240 576

二、1. A 2. B 3. B 4. B 5. B 6. C 7. B A 8. C

三、1. (1) 实际生产 56 吨 计划生产多少吨

(2) 计划生产 56 吨 实际生产多少吨

2. (1) $25 \times (1 + \frac{1}{5})$ (2) $25 \times (1 - \frac{1}{5})$

(3) $25 \div (1 + \frac{1}{5})$ (4) $25 \div (1 - \frac{1}{5})$

四、1. $320 \times \frac{5}{8} = 200$ (千克) $200 \times \frac{3}{5} = 120$ (千克)

2. $\frac{1}{4} + (1 - \frac{1}{4}) \times \frac{1}{5} = \frac{2}{5}$ $60 - 60 \times \frac{2}{5} = 36$ (页)

3. $50 \div (\frac{1}{2} - \frac{3}{7}) = 700$ (千米)

4. $(2160 - 60) \div \frac{3}{7} = 4900$ (米)

5. 总量 $\times \frac{3}{8}$ = 第一天卖出的 36 千克

解: 设这个星期共卖出 x 千克水果。

$\frac{3}{8}x = 36$ $x = 96$

6. 方法一: $1200 \div [20 + (20 - 10)] = 40$ (天)

方法二: 解: 设两队 x 天后相遇。

$20x + 10x = 1200$

$30x = 1200$

$x = 40$

7. $24 + (1 - \frac{1}{7}) + (1 - \frac{1}{5}) + (1 - \frac{1}{2}) = 70$ (毫升)

8. 解: 设乙车每时行驶 x 千米, 则甲车每时行驶 $1.5x$ 千米。

$1.5x \times 3 - 45 = 3x + 45$

$x = 60$



1. $5x = 1.5 \times 60 = 90$ (千米/小时)
相遇时甲车行驶的路程: $90 \times 3 = 270$ (千米)
相遇时乙车行驶的路程: $60 \times 3 = 180$ (千米)
附加题: 1. 几时后两车相遇?
2. 3 时后两车相距多少千米?
3. 相遇时乙车行了多少千米?
4. 相遇时乙车比甲车多行多少千米?

成都青羊区 2017-2018 学年

第二学期期末检测题

- 一、1. 相等 正方体 长方体 长 \times 宽 \times 高 2. 2500 0.8 75 15

3. $\frac{3}{2}$ 4. 200 5. 9 6. (1) 毫升 (2) 立方分米 (3) 平方米

- (4) 升 7. 375 3 6 8. 条形统计图 折线统计图

- 折线统计图 9. 64 10. $\frac{1}{5}$ 11. $>$ $=$ $>$ 12. 27 13. 16

- 二、1. $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{7}{2}$ $\frac{2}{3}$ 1 1 $\frac{3}{25}$ $\frac{16}{15}$ $\frac{6}{5}$ 1.8

2. (1) 13 (2) $\frac{1}{6}$ (3) $\frac{7}{15}$ (4) 20

3. (1) $x = 10$ (2) $x = \frac{3}{5}$ (3) $x = 40$

- 三、1. \times 2. \checkmark 3. \checkmark 4. \checkmark 5. \times

- 四、1. D 2. B 3. B 4. C 5. B

- 五、1. 南 西 50° 西 南 40° 2. C

3. $5 \div \frac{1}{3} = 15$ (份)

4. $\frac{1}{4} \times \frac{2}{3}$ 梨树有 x 棵。 $(1 - \frac{1}{5})x = 60$

5. 96 cm^2 72 cm^3

6. $11 - 3 \times 2 = 5$ (cm)

- $V = 7 \times 3 \times 5 = 105$ (cm³)

- $S = (7 \times 3 + 7 \times 5 + 3 \times 5) \times 2 = 142$ (cm²)

- 六、1. (1) 一 五

- (2) 五年级和六年级的男、女生人数相差最少, 相差 5 人。

- (3) $(85 + 70 + 90 + 70 + 50 + 85) \div 6 = 75$ (人)

2. 解: 设小丽有邮票 x 枚, 则笑笑有邮票 $1.5x$ 枚。

$$x + 1.5x = 50$$

$$x = 20$$

$$1.5 \times 20 = 30$$
 (枚)

3. $17 \div (\frac{1}{2} - \frac{1}{4}) = 68$ (吨)

4. $(67.92 - 19 \times 2) \div 17.6 \times 19 = 32.3$ (dm³)

5. (1) 用到的材料有: 长方体容器、刻度尺、水。

- (2) ①将土豆完全放入盛有水的长方体容器中, 用刻度尺量出水面上升的高度。

- ②用容器的底面积乘以水面上升的高度即为土豆的体积。

- (3) 水面上升部分的水的体积等于放入物体的体积; 转化思想。

- 附加题: 1. 解: 设现在该班有 x 人。

$$(x - 4) \times \frac{3}{8} + 4 = \frac{4}{9}x$$

$$x = 36$$

$$2. 0.6 \text{ m} = 60 \text{ cm} \quad (3600 - 225) \times 60 \div 3600 = 56.25$$
 (厘米)

成都锦江区 2017-2018 学年

第二学期学业水平监测卷

- 一、1. $\frac{8}{15}$ 280 2. 40 40 15 0.625 3. 44 4. 毫升 立方米

5. $>$ $<$ $<$ $>$ 6. 3 5 7. 1560 平方厘米 8. 1 5 $\frac{6}{5}$

9. 15 10. 7

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

- 三、1. B 2. C 3. C 4. B 5. D

- 四、1. $\frac{9}{10}$ $\frac{1}{72}$ $1\frac{5}{7}$ $4\frac{8}{3}$ 3 $\frac{1}{4}$ 15 $\frac{16}{3}$ 0 $\frac{7}{8}$ 1

2. $\frac{19}{8}$ $\frac{5}{14}$ $\frac{1}{2}$ 10

3. $y = 50$ $x = \frac{5}{3}$ $z = \frac{3}{2}$

4. 图略 $\frac{5}{6} \div 3 = \frac{5}{18}$

- 五、1. $30 \times \frac{1}{5} = 6$ (棵) $2. 432 \div \frac{9}{10} = 480$ (元)

3. $8 \times 5 \times 0.2 = 8$ (立方厘米) $8 = 2 \times 2 \times 2$

4. 解: 设至少需要 x 天。

$$(118 + 132)x = 3000 \quad x = 12$$

5. $(5 \times 3 + 5 \times 2.8 \times 2 + 3 \times 2.8 \times 2 - 3.6) \times 80 = 4496$ (元)

6. (1) 十 4.5 (2) 1 5 (3) 1.5

- 附加题: 1. $\frac{9}{10}$ 2. $x = 36$

3. 解: 设这本书共有 x 页。

$$\frac{1}{5}x + 24 = (1 - \frac{2}{3})x$$

$$x = 180$$

4. $100 + \frac{5}{6} = 120$ (千米/小时)

$$12 \times 2 + (120 - 100) = 1.2$$
 (时)

$$(100 + 120) \times 1.2 = 264$$
 (千米)

5. $(20 \times 10 + 20 \times 8 + 10 \times 8) \times 2 \times 4 - (20 \times 10 \times 4 + 20 \times 8 \times 4) = 2080$ (cm²)

成都金牛区 2017-2018 学年

第二学期学业水平测试

A 卷

- 一、1. B 2. D 3. B 4. B 5. A 6. C

- 二、1. 6 12 8 2.8 $\frac{1}{3}$ 3. 平方米 立方厘米 升 4. 2

5. 5.7 9120 6. $\frac{1}{99}$ $7. 45 \times \frac{4}{5}$ 8. 9 36 9. 49 10. 原价 12

11. 去掉后再求平均数就更有代表性 12. 1 12 13. 15

14. 25 16 15. 8 24

- 三、1. \times 2. \times 3. \checkmark 4. \times 5. \times 6. \times

- 四、1. 8 3 1 1 $\frac{18}{35}$ 1 $\frac{5}{7}$ $\frac{3}{10}$ 0 $\frac{3}{35}$

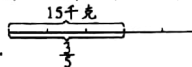
2. 1 $\frac{5}{6}$ $\frac{1}{14}$ 3. $x = 5$ $x = 2$

- 五、1. (1) $\frac{3}{10} + \frac{3}{10} + \frac{3}{10} = \frac{9}{10}$ $\frac{3}{10} \times 3 = \frac{9}{10}$ (2) $\frac{3}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{2}$

2. (1) 7 12 (2) 11 7 (3) 7 1800

3. (1) 东 45° 80 (2) 西 70° 60 (3) 东 40° 50

4. $(10 \div 4) \times (10 \div 4) \times 10 = 62.5$ (cm³)

- 六、1.  $15 \div \frac{3}{5} = 25$ (千克)

2. 解: 设月季花有 x 盆。

$$x + \frac{9}{5}x = 560 \quad x = 200$$

3. $3200 \div (1 - \frac{1}{9}) + 3200 = 6800$ (册)

4. $(100 \div 4) \times 60 = 1500$ (立方厘米)

5. 解: 设经过 x 小时, 两车首次相距 40 千米。

$$(42 + 38)x + 40 = 400 \quad x = 4.5$$

B 卷

- 一、1. 3 2. 24 3. $b > a > c$ 4. 960 5. 9.52

- 二、1. 2016 2. 32

- 三、 $8L = 8000 \text{ cm}^3$ $(46 \times 25 \times 28 - 4200) \div 8000 = 3.5$ (分)

成都温江区 2017-2018 学年

第二学期调研监测题

- 一、1. C 2. D 3. B 4. C 5. C 6. C 7. A 8. D

9. C 10. B 11. D 12. A 13. C 14. B 15. A

16. C 17. C 18. A 19. C 20. D

- 二、21. $\frac{14}{15}$ $\frac{1}{8}$ 8 $\frac{7}{15}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{2}{15}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{7}{9}$

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

23. ① $x = \frac{7}{48}$ ② $x = \frac{3}{2}$ ③ $x = 24$

- 三、24. $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{8}$

25. (1) 略 (2) 三亚 长春 26. (1) 14 (2) 21 (3) 9

- 四、27. (1) $1 - \frac{1}{3} - \frac{1}{4}$ (2) $x + 5x = 22.5$ (3) $680 \div \frac{3}{7}$

28. $40 \times \frac{3}{20} = 6$ (千克) $5 < 6$ 不超重

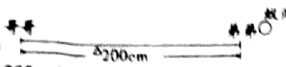
29. 衣服原价 $\times \frac{6}{10} = 72$

- 解: 设这件衣服的原价是 x 元。

$$\frac{6}{10}x = 72$$

$$x = 120$$



30. (1)  (2) $200 \div (3+5) = 25$ (秒) $25 \times 5 = 125$ (厘米)
31. $40\text{cm} = 4\text{dm}$ $4 \times 4 \times 4 \div (10 \times 8) = 0.8$ (dm)
 $0.8\text{dm} = 8\text{cm}$
附加题: 32. (1) 9 (2) 14 (3) 1.92 (4) 2048 (5) 2
33. $\frac{63}{64}$
34. 解: 设甲、乙两地相距 x 千米。
 $(1 - \frac{2}{9} - \frac{4}{9})x + \frac{2}{9}x = 25$ $x = 45$

成都双流区 2017-2018 学年
第二学期学业质量监测

- 一、1. ① $\frac{1}{6}$ ② $\frac{13}{20}$ ③ $\frac{7}{3}$ ④ $\frac{19}{12}$ ⑤ $\frac{1}{6}$ ⑥ 4 ⑦ $\frac{2}{9}$ ⑧ $\frac{3}{2}$
⑨ $\frac{9}{10}$ ⑩ $\frac{25}{98}$
2. ① 1 ② 2 ③ $\frac{1}{6}$ ④ $\frac{11}{18}$ ⑤ $\frac{8}{9}$ ⑥ $\frac{5}{7}$
3. ① $x=12$ ② $x=0.9$ ③ $x=1.2$
二、4. ① 毫升 ② 立方厘米 ③ 立方分米 ④ 平方厘米 5. 100
6. 11 44 7. 60 8. ① 9.5 ② 4800 ③ 45 9. $\frac{3}{4}$ 0.75
10. $\frac{1}{3}$ 3
三、11. B 12. D 13. D 14. C 15. C
16. B 17. C 18. B 19. C 20. A
四、21. \checkmark 22. \times 23. \times 24. \checkmark 25. \checkmark
五、26. ① $\frac{3}{20}$ 图略 ② $\frac{3}{10}$ 图略
27. $(10 \times 5 + 10 \times 4 + 5 \times 4) \times 2 = 220$ (cm²)
28. 东 南 20 250
六、29. $630 \times \frac{2}{7} = 180$ (人)

笑笑:  45岁

解: 设笑笑今年 x 岁, 则妈妈今年 $4x$ 岁。
 $x + 4x = 45$ $x = 9$

31. $50 \times 25 + 50 \times 2 \times 2 + 25 \times 2 \times 2 = 1550$ (m²)
32. (1) 略 (2) $4800 \div (340 + 260) = 8$ (分)
33. (1) 五(3) 五(3) (2) 五(2) 五(3)
(3) $(20 + 20 + 18) \div (22 + 26 + 28) = \frac{29}{38}$
34. $180 - 180 \times \frac{1}{5} - 180 \times (1 - \frac{1}{5}) \times \frac{2}{3} = 48$ (页)
七、35. 8 12 4 24 36. 24 7 37. $\frac{63}{64}$ 38. 180
39. $(12 \times 2 + 8 \times 4 + 15 \times 2 + 15) \times 20 = 2020$ (厘米)
2020 厘米 = 20.2 米
40. 解: 设甲绳子长 x 米, 则乙绳子长 $(45 - x)$ 米。
 $(1 - \frac{1}{4})x = 45 - x - 3$

成都都江堰市 2017-2018 学年
第二学期质量监测试卷

- 一、1. \times 2. \times 3. \checkmark 4. \times 5. \times
二、1. A 2. A 3. B 4. C 5. A 6. B 7. B 8. C 9. A 10. C
11. C 12. C 13. A 14. C 15. B 16. B
三、1. $>$ $<$ 2. 3090 3600 3. (1) L (2) cm³
4. 科技书本数 + 国学生本数 = 102 $3x + 6 + x = 102$
5. 5 10 40 6. 150 125 7. 125 8. (1) A B
(2) 3 4 (3) 6 4
四、1. ① $\frac{8}{5}$ ② $\frac{1}{4}$ ③ $\frac{1}{18}$ ④ $\frac{5}{3}$ ⑤ 1 ⑥ $\frac{1}{12}$ ⑦ $\frac{1}{14}$ ⑧ 0
⑨ 45 ⑩ 10 ⑪ 0 ⑫ $\frac{4}{5}$
2. $\frac{1}{8}$ $\frac{17}{15}$ $\frac{9}{10}$ 3. $\frac{1}{20}$ $1\frac{11}{15}$ $1\frac{7}{9}$
4. $x=3$ $x=\frac{2}{3}$ $x=2$
5. $S = (6 \times 3 + 6 \times 2 + 3 \times 2) \times 2 = 72$ (cm²)
 $V = 6 \times 3 \times 2 = 36$ (cm³)
五、1. $24 \times \frac{3}{8} = 9$ (千克) 2. $10 + \frac{5}{11} = 22$ (时)

3. $1 - \frac{1}{2} - \frac{3}{10} = \frac{1}{5}$ 4. $280 \div (42 + 38) = 3.5$ (时)

5. 解: 设黑糖有 x 个, 则白糖有 $(x + 16)$ 个。

$x + x + 16 = 88$ $x = 36$

$36 + 16 = 52$ (个)

6. $50 \times 40 \times 30 = 60000$ (cm³)

$60000\text{cm}^3 = 60000\text{mL} = 60\text{L}$ $60 \times 10 = 600$ (km)

$7.8 \times 6 + 8 \times 4 \times 2 + 6 \times 4 \times 2 - 26 = 134$ (m²)

附加题: 一、1. $\frac{1}{2}$ 2. 一样多 3. 160 4. 94 5. $\frac{1}{32}$ 6. 60

二、1. 解: 设另一辆汽车每时行 x 千米。
 $(52 + x) \times 1.5 + 28 = 178$

$x = 48$

2. $5\text{L} = 5\text{dm}^3$ $2 \times 2 \times 1.5 - 5 = 1$ (dm³)

成都彭州市 2017-2018 学年
第二学期教学质量调研试题

一、1. 2 8 12 2 0.25 2.8 12 6 3. 1500 0.5
4. = < > 5. 3200 6. cm³ L 7. 1 8 5 8 8. 7 28

9. C B 10. 80 11. $\frac{1}{12}$ 12. 22 6 13. 200

二、1. C 2. C 3. D 4. D 5. B A

三、1. $\frac{1}{8}$ 50 $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{8}$ 10 6 $\frac{2}{5}$ $\frac{10}{7}$ 0 $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{1}{12}$

2. $x = \frac{1}{10}$ $x = 15$ $x = 3$ 3. $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{6}$ 2 $\frac{17}{48}$

四、1. 东 1 北 东 45° 1 王家村 南 东 52° 2

2. $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$

3. 梨子和橘子一共重 120 千克, 梨子的质量是橘子的 4 倍, 求橘子的质量

五、1. $\frac{3}{8} + \frac{1}{5} = \frac{23}{40}$ (千米)

2. $35 \div \frac{7}{8} = 40$ (道) $40 \times \frac{19}{20} = 38$ (道)

3. 花坛里红花有多少朵

$600 \div (1 + \frac{1}{2}) = 400$ (朵)

4. 等量关系: 妈妈年龄 - 女儿年龄 = 22 岁

女儿年龄 $\times 3$ = 妈妈年龄

解: 设女儿年龄为 x 岁, 则妈妈年龄为 $3x$ 岁。

$3x - x = 22$ $x = 11$

$3 \times 11 = 33$ (岁)

5. (1) 淘气的成绩提高快些。 (2) $30 - 20 = 10$ (分)

(3) $(66 + 75 + 90) \div 3 = 77$ (分)

6. $20 \times 10 \times 5 \div (10 \times 8) = 12.5$ (厘米)

成都邛崃市 2017-2018 学年
第二学期学业质量监测

一、1. $\frac{3}{10}$ $\frac{7}{10}$ 2. 9 16 3. 170 200 4. 900 4 5. $>$ $<$

6. 6 50 150 7. 6 $\frac{1}{6}$ 8. 24 56 9. $5x$ $3x$ 10. $\frac{5}{2}$ 11. 91

12. 360 13. 32

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

三、1. C 2. C 3. C 4. D 5. A 6. C


四、1. $\frac{2}{3}$ 45 $\frac{11}{30}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{1}{15}$ 1 $\frac{1}{19}$ 2. $x = \frac{1}{5}$ $x = 8$ $y = 3$

五、1. $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{2}{5}$ 120 $\frac{5}{6}$ 100

2. (1) 公园 (2) 西 北 (3) 50 (4) 80 (5) 9

3. $(10 \times 5 + 10 \times 6 + 5 \times 6) \times 2 = 280$ (cm²)

科技书 40 本

六、1. (1)  文艺书? 本 (2) $40 \div \frac{2}{5} = 100$ (本)

2. (1) 爷爷的年龄 + 笑笑的年龄 笑笑的年龄 $\times 5$

(2) 解: 设笑笑今年的年龄为 x 岁, 则爷爷今年 $5x$ 岁。

$x + 5x = 72$ $x = 12$

$5 \times 12 = 60$ (岁)

3. $10 \times 10 \times (8 - 6) = 200$ (cm³)

4. (1) 去掉一个最低分 3 分和一个最高分 10 分。

(2) $(7.5 + 7.6 + 7.4 + 7.4 + 7.6 + 7.5) \div 6 = 7.5$ (分)

5. 解: 设乙车出发 x 时后两车相遇。

$50 \times (1 + x) + 80x = 440$

$x = 3$



一、1. B 2. A 3. C 4. C 5. C 6. A 7. C 8. A
9. C 10. B 11. A 12. B 13. B 14. B 15. B
16. A 17. A 18. B 19. B 20. A

二、21. \times 22. \times 23. \times 24. \checkmark 25. \times
26. \checkmark 27. \times 28. \times 29. \times 30. \times

三、31. 东 3 北 东 45° 东

四、32. ① $\frac{3}{4}$ ② $\frac{1}{8}$ ③ $\frac{1}{49}$ ④ $\frac{1}{72}$ ⑤ 1 ⑥ $\frac{4}{3}$

$$\textcircled{7} \frac{2}{3} \textcircled{8} x \quad 33. x=2 \quad x=\frac{5}{2} \quad x=2.1$$

$$34. \frac{7}{12} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{15}{2}$$

$$\text{五、} 35. S=4 \times 4 \times 6=96(\text{dm}^2)$$

$$V=4 \times 4 \times 4=64(\text{dm}^3)$$

$$36. x+3x=220$$

$$x=55$$

$$3x=3 \times 55=165$$

六、37. 略 38. 2200 1860 39. 550

$$\text{七、} 40. \frac{1}{5} + \frac{2}{3} = \frac{13}{15}(\text{m}) \quad 1 - \frac{13}{15} = \frac{2}{15}(\text{m})$$

$$41. 5 \times 4 + 5 \times 3 \times 2 + 4 \times 3 \times 2 = 74(\text{dm}^2)$$

$$74 \text{dm}^2 = 0.74 \text{m}^2$$

42. 解: 设五年级有 x 人参加活动。

$$3x - x = 40$$

$$x=20$$

$$43. 80 \times \frac{2}{5} \times \frac{1}{4} = 8(\text{米})$$

$$44. (38-6) \div (3+5) = 4(\text{时})$$

$$45. \text{溢出的水的高度为 } 5-3=2(\text{cm})$$

$$\text{溢出的水的体积: } 8 \times 8 \times 2 = 128(\text{cm}^3) \quad 128 \text{cm}^3 = 128 \text{mL}$$

期末押题预测卷

一、1. A 2. B 3. D 4. D 5. C 6. B 7. B 8. D

9. D 10. C 11. A 12. B 13. B 14. A 15. C

16. A 17. D 18. C 19. D 20. C

二、21. $\frac{3}{5}$ $\frac{7}{16}$ 12 $\frac{7}{12}$ $\frac{1}{9}$ 5 $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ 22. ① $\frac{8}{9}$ ② $\frac{2}{3}$

$$\textcircled{30} \textcircled{43} \quad 23. \textcircled{1} x = \frac{1}{24} \quad \textcircled{2} x = 3.5 \quad \textcircled{3} x = 3$$

三、24. (1) 略 (2) 图略 $5 \div \frac{1}{3} = 15(\text{份})$

25. (1) 略

(2) 在 2014 年到 2018 年小红每年增长的一样高; 小明在 2016 年长得最慢。

(3) 30 31 1 30

26. (1) 14 (2) 7 (3) 6

四、27. (1) $1 - \frac{1}{5} - \frac{1}{4}$ (2) $480 \div \frac{4}{7}$

$$28. \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} = \frac{7}{10} \quad 1 - \frac{7}{10} = \frac{3}{10}$$

29. 等量关系式: $5 \text{月电话费} \times \frac{6}{7} = 6 \text{月电话费}$

解: 设 5 月电话费为 x 元。

$$\frac{6}{7}x = 48 \quad x = 56$$

$$30. 54 \times \frac{5}{9} + \frac{5}{7} = 42(\text{千克})$$

$$31. 24 \times 9 \times 4 + (24 \times 9 - 6 \times 6) = 4.8(\text{dm})$$

附加题: 32. (1) $8a^2$ (2) 324 (3) 10 (4) 2592 (5) 17

$$33. \frac{29}{24}$$

34. 解: 设甲、乙两校图书之和为单位“1”, 相等时两校分别为

$$\frac{1}{2}。$$

$$\frac{1}{2} + (1 - \frac{2}{7}) = \frac{7}{10} \quad 1 - \frac{7}{10} = \frac{3}{10}$$

$$\frac{3}{10} + (1 - \frac{1}{5}) = \frac{3}{8} \quad 1 - \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$$

$$\frac{3}{8} + \frac{5}{8} = \frac{3}{5}$$

图书在版编目(CIP)数据

试卷汇编. 数学五年级. 下 / 潘承慧主编. — 成都: 电子科技大学出版社, 2017.4

ISBN 978-7-5647-4304-8

I. ①试… II. ①潘… III. ①小学数学课—习题集 IV. ①G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 065935 号

试卷汇编. 数学五年级. 下

主 编 潘承慧

出 版: 电子科技大学出版社(成都市一环路东一段

159 号电子信息产业大厦 邮编: 610051)

策划编辑: 杜 倩 刘 愚

责任编辑: 刘 愚 罗国良

主 页: www.uestcp.com.cn

电子邮箱: uestcp@uestcp.com.cn

发 行: 新华书店经销

印 刷: 成都兴怡包装装潢有限公司

成品尺寸: 410mm×290mm 印张 4 字数 102 千字

版 次: 2017 年 4 月第一版

印 次: 2019 年 3 月第三次印刷

书 号: ISBN 978-7-5647-4304-8

定 价: 26.90 元

■ 版权所有 侵权必究 ■

◆ 本社发行部电话: 028-83202463; 本社邮购电话: 028-83201495。

◆ 本书如有缺页、破损、装订错误, 请寄回印刷厂调换。

