

深圳五年级第一学期

数学试卷参考答案

学业评价(一)

- 一、1. 72 0.6
2. 18 180 1.8 0.18
3. < > > > < =
4. 0.16
5. $5.\dot{3}$ 5.33
6. 5.7 57
7. 4.4 44
- 二、1. $\sqrt{\quad}$ 2. \times 3. \times 4. $\sqrt{\quad}$ 5. \times
- 三、1. C 2. B 3. D 4. B 5. C
- 四、1. 5 0.09 6 0.4 1.6 6 0 0.03
2. 30.2 8.4 0.93 350 0.66 4.06
3. 42.14 408.98 25.54 3.57
- 五、1. $90 \times (6.5 \div 1.3) = 450$ (克)
2. $(122.5 + 117.5) \div 96 = 2.5$ (元)
3. $108 \div 24 = 4.5$ (吨) $4.5 + 1.5 = 6$ (吨) $108 \div 6 = 18$ (次)
4. $(40.58 - 5.48) \div 1.5 = 23.4$ (千克)
 $23.4 + 40.58 = 63.98$ (千克)
5. $(20 - 5) \div 2.5 = 6$ (小时) $6 + 2 = 8$ (小时)

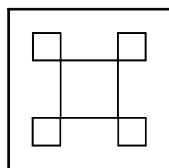
思考题

$$(65.3 - 2.4 \times 7) \div 5 - 2.4 = 7.3 \text{ (千米)}$$

学业评价(二)

- 一、1. \times $\sqrt{\quad}$ \times $\sqrt{\quad}$
2. (1)上 2 (2)左 6 (3)右 5
3. \times \times $\sqrt{\quad}$ $\sqrt{\quad}$ $\sqrt{\quad}$
- 二、1. $\sqrt{\quad}$ 2. $\sqrt{\quad}$ 3. \times 4. \times 5. $\sqrt{\quad}$
- 三、1. D 2. B 3. A 4. B 5. C 6. A
- 四、1~3. 略
4. 将图②向右平移 5 格,再向下平移 2 格,将图①向右平移 11 格。(答案不唯一)
5. 略

思考题



学业评价(三)

- 一、1. $\sqrt{\quad}$ \times \times
2. 1071, 3711, 2005 5450, 42126, 5550
1071, 42126, 3711, 5550
42126, 5550 5550 5550
3. 质数 2 3(答案不唯一)
4. 3
5. 2 4
6. 偶数 偶数 奇数
7. 6, 12, 24
8. 0 0, 6
9. 上下
- 二、1. \times 2. $\sqrt{\quad}$ 3. $\sqrt{\quad}$ 4. \times 5. $\sqrt{\quad}$
- 三、1. A 2. C 3. B 4. C 5. C 6. A
- 四、1. (1)1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24
(2)24, 48, 72, 96
(3)15, 30, 60
2. 略
3. 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19
4. 5 3 3 2 29 2
5. (1)9753 (2)1359 (3)9735
- 五、1. 小明: $114 \div 3 = 38$ (千克) 小亮: $38 - 2 = 36$ (千克)
小强: $38 + 2 = 40$ (千克)
2. 除了桃木坠,其余都可以买
3. 48 人
4. 因为 $13.4 \text{ 元} = 1340 \text{ 分}$, 3 本日记本的总价应是 3 的倍数,但 1340 并不是 3 的倍数,所以售货员阿姨计算有误。
5. $24 = 1 \times 24 = 2 \times 12 = 3 \times 8 = 4 \times 6$ $42 = 1 \times 42 = 2 \times 21 = 3 \times 14 = 6 \times 7$, 可见每小段最长是 6 米。

思考题

- 148 棵应该是总人数和每人植树棵树的倍数。五(1)班人数应是 3 的倍数,那么总人数应是 3 的倍数多 1。
 $148 = 1 \times 148$ $148 = 2 \times 74$ $148 = 4 \times 37$
① $148 = 1 \times 148 = 147 + 1 = 49 \times 3 + 1$, 每人植树 1 棵,五(1)班有 147 名同学。(一个班不可能有这么多人)
② $148 = 4 \times 37 = 4 \times (36 + 1) = 4 \times (12 \times 3 + 1)$, 所以每人植树 4 棵,五(1)班一共有 36 名同学。

学业评价(四)

一、1. 100 7280 整数

2. 0.1575

3. 0.75 2.25

4. 27.9 6.2

5. 1 3

6. 2 11 2 37

7. 13

8. 左 7 右 7 下 6

9. 1 2 4

二、1.√ 2.√ 3.√ 4.× 5.× 6.√

三、1.C 2.A 3.B 4.B 5.B

四、1. 0.1 0.89 0.7 20 3 0.09 20 25

2. 5.2 81.125 120 19.63

3. 200 13.8 2.5 4.8

五、略

六、1. $104.14 \div 2.54 = 41$ (英寸)

2. $147.4 \div (23+21) = 3.35$ (千克)

3. $0.45 \times 32 \div 0.6 = 24$ (天)

4. $2610 \div (1-0.13) = 3000$ (元)

5. $263.2 \div 2.8 - 263.2 \div 3.5 = 18.8$ (千米/时)

思考题

$$(495+180) \div 22.5 = 30 \text{ (米)}$$

学业评价(五)

一、1. 2、3、7 6、14、21、42 1

2. 被除数 添 0 继续除

3. 9、15 2

4. 38.7

5. 17.48 3780

6. < > = = < >

7. 27600

8. 4

9. $0.\dot{4}\dot{5}$ 0.455

10. 3 3 左 5

二、1.√ 2.√ 3.× 4.× 5.√

三、1.A 2.B 3.B 4.C 5.C 6.A

四、1. 3.9 3.1 2.5 31 10 12.5 7 30

2. 12.6 4.05 7.5 6.18 0.75 2.5

3. 5.1 6.12 3 9

五、略

六、1. 五(1)班、五(3)班和五(5)班可以,五(2)班、五(4)班不可以,因为这几个班的人数是质数。

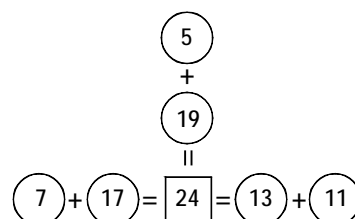
2. $(80-45.6) \div 2.5 \approx 13.76$ (支),所以还可以买 13 支。

3. $196 \div 8 \div 5 = 4.9$ (度)

4. (1) $175.5 \div 6.5 = 27$ (人)

(2)略

思考题



学业评价(六)

一、1. 9 10 9

2. 3.8 0.038 500000 2 5

3. 长方 长 宽 长×宽 底×高

4. h b a $\frac{1}{2}(a+b)h$

5. 6

6. 35

7. 50

8. 90

二、1.× 2.× 3.× 4.√ 5.√ 6.√

三、1.B 2.B 3.C 4.B 5.A 6.C

四、3 2 49.5 16 112.5 27

五、 700cm^2 37.5cm^2 88cm^2

六、略

七、1. $3 \times 4 \div 2 = 6(\text{dm}^2)$ $6 \times 1000 = 6000(\text{dm}^2) = 60\text{m}^2$

2. $(3+1) \times 1 \div 2 = 2(\text{m}^2)$

3. (1) $(40-1.5) \times 25 = 962.5$ (平方米)

(2) $962.5 \times 0.75 = 721.875$ (千克)

4. $5+8-1=12$ (根) $(5+12) \times 8 \div 2 = 68$ (根)

思考题

$$6 \times 6 + 4 \times 4 = 52(\text{cm}^2)$$

$$(6-4) \times 6 \div 2 + 4 \times 4 \div 2 + 6 \times (6+4) \div 2 = 44(\text{cm}^2)$$

$$52-44=8(\text{cm}^2)$$

学业评价(七)

一、1. $\frac{1}{6} > \frac{1}{8}$ $\frac{2}{9} < \frac{1}{3}$

2. 小于 10 大于或等于 10

3. 1、2、3、4、6、12 1、2、3、6、9、18 1、2、3、6 6

4. 5 150

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

6. $> = >$

7. 6 8 30 12

8. 105 195

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

二、1.× 2.√ 3.× 4.√ 5.× 6.×

三、1.C 2.B 3.B 4.A 5.A B 6.C

四、1. 略

2. 第 1 个和第 5 个是最简分数 $\frac{1}{3}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{1}{4}$

$\frac{1}{3}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{4}$

3. 5;60 7;70 6;240

4. $\frac{21}{35}$ 和 $\frac{5}{35}$ $\frac{10}{36}$ 和 $\frac{11}{36}$ $\frac{48}{60}$ 、 $\frac{15}{60}$ 和 $\frac{28}{60}$

五、1. $\frac{2}{3} > \frac{7}{12}$, 所以第二台收割得快

2. $38-30=8$ (岁) $8 \div 38 = \frac{4}{19}$ $(8+2) \div (38+2) = \frac{1}{4}$

3. 6 组;男同学 9 名,女同学 10 名

4.(1)8 月 12 日 (2)能,第 8 次

思考题

$\frac{8}{15}$

学业评价(八)

一、1. 60 320000 5 320

2. 公顷 平方千米 平方米

3. 30

4. 56

5. 24

6. 9000 0.9

二、1.B 2.C 3.A 4.A

三、1. $69.7m^2$ $454m^2$

2. $66cm^2$ $1380cm^2$ $135.75cm^2$ $87cm^2$

3. 第 1 种: $3 \times 5 + (3+5) \times (6-3) \div 2 = 27(m^2)$

第 2 种: $3 \times 6 + (3+6) \times (5-3) \div 2 = 27(m^2)$

第 3 种: $3 \times 5 \div 2 + 6 \times 5 \div 2 + 3 \times (6-3) \div 2 = 27(m^2)$

四、略

五、1. 图案占 16 半格,8 整格, $8+16 \div 2 = 16(cm^2)$

2. $10 \times 20 + 20 \times 10 \div 2 = 300(cm^2)$

3. $(40-1) \times (60-1 \times 2) = 2262(m^2)$

4. $442 \times 2 \div 34 = 26(cm)$ $(20+34) \times 26 \div 2 = 702(cm^2)$

5. $7 \times 7 \div 2 - 3 \times 3 \div 2 = 20(cm^2)$

思考题

$(1+3) \times (1+2+3) \div 2 = 12(m^2)$

$1 \times (1+2) \div 2 = 1.5(m^2)$

$3 \times 3 \div 2 = 4.5(m^2)$

$12 - 1.5 - 4.5 = 6(m^2)$

学业评价(九)

一、1. 3 3 公平

2. (1)1 (2)2 4

3. 大 一样大

4. (1)6 蓝 (2)5 1 (答案不唯一) (3)3 3

5. 红 黑

6. 大 小 一样大

二、1.× 2.× 3.× 4.√

三、1.A 2.B 3.A 4.C

四、略

五、1. 三种;三等奖

2. 3 号盒子

3. 不公平,因为和是单数有 6 种情况,而和是双数有 10 种情况,所以这种游戏不公平。

4. (1)不公平,因为小强获胜的可能性比小明的小。

(2)不一定

(3)A

(4)略

思考题

第(1)种可能性大

学业评价(十)

一、1. $> = < >$

2. $\frac{5}{6} \quad \frac{1}{10} \quad \frac{6}{5} \quad \frac{3}{20}$

3. 24

4. 0 1 2 4

5. — 1.4

6. 3 10 9 25

7. $\frac{1}{24}$

8. 5

9. 6

10. 49

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

三、1. C 2. C 3. B 4. C 5. B

四、1. 2 0.71 0.2 30 0.8 4.8 9 6

2. 60 2.01 2.22

3. 30cm^2

五、略

六、1. $(4+7) \times 1.8 \div 2 = 9.9(\text{m}^2)$

2. $12.4 \times 25 \div (12.4 - 2.4) = 31(\text{天})$

3. $12\text{m} = 120\text{dm}$, $15\text{m} = 150\text{dm}$, 因为 5 是 120 和 150 的公因数, 所以②号地砖最合适。

$$120 \times 150 \div (5 \times 5) = 720(\text{块})$$

4. (1) $40 \times 60 - 40 \times 10 \div 2 = 2200(\text{cm}^2) = 22(\text{dm}^2)$

$$22 \times 3 = 66(\text{dm}^2)$$

$$(2) 66\text{dm}^2 = 0.66\text{m}^2 \quad 0.66 \times 40 = 26.4(\text{元})$$

5. $76 \times 2 \div 9.5 = 16(\text{cm})$ $9.5 + 16.5 = 26(\text{cm})$

$$(26 + 9.5) \times 16 \div 2 = 284(\text{cm}^2)$$

思考题

$$(312 - 153.05) \div 8.5 = 18.7(\text{千克/米})$$

$$153.05 \div 18.7 \approx 8(\text{米})$$

学业评价(十一)

一、1. $\frac{8}{9} \quad \frac{1}{9} \quad 10$

2. 右 两 1315

3. $\frac{1}{10} \quad \frac{7}{10}$

4. 11.7m^2

5. $1.42857\dot{1} \quad 1.43$

6. $> < < = < =$

7. 9 3

8. 60

9. $0.2 < \frac{7}{25} < 0.3 < \frac{5}{12} < \frac{13}{24}$

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

三、1. B 2. B 3. C 4. B 5. B

四、1. 2.6 0.3 0.9 2 35 0 0.09 0.4

2. 12.3 0.76 0.72

3. 1.5 1.2

4. 37.5cm^2

五、略

六、1. $\frac{3}{4}$ 时 $= \frac{9}{12}$ 时, 40 分 $= \frac{8}{12}$ 时, $\frac{9}{12} > \frac{8}{12} > \frac{7}{12}$, 所

以小张最快。

2. 1cm、2cm、3cm、6cm

3. $14 \times 3.2 \times 0.7 = 31.36(\text{千克})$

4. $(645 \times 1.3) \div 10 = 83.85(\text{千米})$

5. (1) 方案一或方案三

(2) 方案四

思考题

$$(5000 \times 0.8 + 1200 + 1000) \div 5000 = 1.24(\text{元})$$

学业评价(十二)

一、1. 240 420

2. 相同 不变

3. a b

4. $0.85454\cdots \quad 0.8\dot{5}4 \quad 0.85$

5. 6 12

6. $\frac{19}{44} \quad \frac{25}{44}$

7. $\frac{1}{4}$

8. 10.5 9

9. 36 10

10. 公平

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

三、1. C 2. C 3. A 4. C 5. B

四、1. 0.5 0.2 0.16 1.3 0.07 7 0.6 11

2. 4.08 2.468 7.97

3. 13.65 0.8

4. $14.25\text{cm}^2 \quad 59\text{cm}^2$

五、略

六、1. 120 人

2. $210 \div 2 \div 3.5 = 30(\text{棵}) \quad 30 \times 5 \times 6.5 = 975(\text{棵})$

3. $(16 + 30) \times 26 \div 2 \div 2 \times 2 = 598(\text{cm}^2)$

$$598 \times 300 = 179400(\text{cm}^2) = 17.94(\text{m}^2)$$

4. $50 - 2.5 \times 2 \times 3 = 35(\text{吨})$

$$35 \div 3.5 \div 2 = 5(\text{次})$$

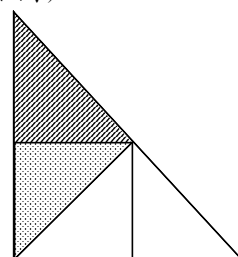
5. 设买了 x 个。

$$0.6x + (0.6 - 0.1) \times (20 - x) = 11.2$$

$$x = 12$$

思考题

对阴影部分移位(如下图)



$$40 \times 40 \div 2 = 800(\text{cm}^2)$$