

六年级数学 R 版 ⑨~⑫ 参考答案

⑨ 参考答案

3版

“每周一习”

- 一、1. 4, 50, 0.8。2. a, b 。3. 5:4。
 4. $\frac{1}{31}, \frac{30}{31}$ 。5. 24, 42, 54。6. 110, 88。
 7. 20。8. 324。
 二、1. C。2. B。3. D。4. B。5. C。
 三、1. ×。2. ×。3. √。4. √。5. ×。
 四、1. 36 厘米, 24 厘米。2. 30 台。
 3. 苹果: 150 千克。梨: 180 千克。橘子: 120 千克。
 4. (1) 12 千克。(2) 0.45 千克。(3) 6448 千克。
 5. (1) 11:5。(2) 120 平方厘米。6. 320 棵。

延伸拓展

今年妈妈 30 岁, 小红 6 岁。

⑩ 参考答案

2版

“拓展训练营”

- 一、(1)中第 n 项的分数是 $\frac{n+1}{n}$, 所以填 $\frac{6}{5}$ 。(2)中的规律是后一项都是前一项的 $\frac{2}{5}$, 所以填 $\frac{4}{125}$ 。二、这个数列中分母从1到14的分数的个数共有 $1+2+3+\cdots+14=105$ 个, $\frac{3}{15}$ 是分母为15的分数中的第3个, 所以 $\frac{3}{15}$ 是第108个分数。三、设任意写的数为 $x, x \times \frac{5}{2} \times \frac{4}{5} \div 2 = x$, 所以最后的得数和开始的数相等。四、观察等式, 可以发现规律: $n + \frac{n}{n-1} = n \times \frac{n}{n-1}$ (n 是大于1的整数)。利用规律可写出类似的等式。五、移动偶数次后, 甲、乙筐中的苹果都是50千克。

3版

“拓展训练营”

- 一、 $\frac{1}{30} = \frac{1}{5} - \frac{1}{6}$ 。二、原式 $= \frac{1}{4}$ 。
 三、原式 $= \frac{8}{209}$ 。四、原式 $= \frac{16}{99}$ 。
 五、 $\frac{1}{10} = \frac{1}{30} + \frac{1}{15}, \frac{1}{10} = \frac{1}{60} + \frac{1}{12}, \frac{1}{10} = \frac{1}{110} + \frac{1}{11}, \frac{1}{10} = \frac{1}{35} + \frac{1}{14}$ 。

⑪ 参考答案

3版

“每周一习”

- 一、1. 10, 500, 800, 2500。2. 5, 16, 15。
 3. $\frac{1}{7}, \frac{1}{8}$ 。4. $\frac{1}{56}, 1, 4$ 。5. $\frac{25}{2}, \frac{2}{25}$ 。
 6. 3:2, 120。7. 300, 600。8. 6400。9. $\frac{23}{40}$ 。
 10. 不相等, 198。
 二、1. ×。2. ×。3. ×。4. √。5. ×。
 三、1. 略。2. 9, 13, $\frac{5}{9}, \frac{1}{16}$ 。3. $x=82, x=$

$$\frac{3}{10}, x = \frac{1}{10}, x = \frac{20}{13}$$

四、略。五、1. (1) 62页。(2) 2页。

2. 50万元。

3. 六年级分到的书最多, 四年级分到的书最少。四年级分到300本, 五年级分到450本, 六年级分到750本。

延伸拓展

2人。

⑫ 参考答案

3版

“每周一习”

- 一、1. 圆。2. 圆心, 大小。3. 12。4. 无数, 无数。
 5. 3。6. 16。7. 50.24。8. 28.26。9. 1, 2, 3, 4, 无数, 圆心。10. 4。
 二、1. √。2. √。3. √。4. ×。5. ×。6. ×。
 三、1. C。2. B。3. B。4. B。5. A。
 四、2厘米; 5.2厘米; 1.25厘米, 0.66米。五、略。
 六、1. 200.96平方米。
 2. 大圆直径是60厘米, 小圆直径是30厘米。
 3. 图(3)更公平些。因为图(1)中他们站成一条直线, 图(2)中他们站在正方形各顶点处, 他们离目标“木偶灰太狼”的距离均不一样, 从而导致游戏不公平。只有图(3)中他们到目标的距离均相等, 为圆的半径, 所以图(3)更公平些。
 4. 图略。

延伸拓展

4个。