

⑬参考答案

3版

“每周一习”

- 一、1. 六(1)班植树棵数;六(2)班植树棵数;两个班植树总棵数;两个班总人数。2. $=, <$; $<, =$ 。3. $a-5+b$ 。4. $n-2, n+2$ 。5. 7。6. 5。7. 5.5。
8. 30, 90。9. 155。10. 2, 3。
二、1. $\times$ 。2. $\times$ 。3. $\times$ 。4. $\times$ 。
三、 $x=0.6, x=10, x=6.2, x=6.3, x=3, x=1.5$ 。
四、(1) $x=17$ 。(2) $x=21$ 。
五、1. 36人。2. 长是40米, 宽是20米。
3. 38朵。4. 2.4小时。

延伸拓展

540千米。

⑮参考答案

3版

“每周一习”

- 一、1. 相等。2. 150。3. 6。4. 128。5. 216。
6. 864。7. 3456。8. 4。
二、1. $\times$ 。2. $\times$ 。3. $\times$ 。4. $\checkmark$ 。5. $\times$ 。
三、1. B。2. B。3. C。4. A。5. C。
四、略。
五、1. 10米。2. 32平方米。3. 256平方米。
4. 304棵。5. 60厘米。

延伸拓展

270平方厘米。

⑯参考答案

3版

“每周一习”

- 一、1. 平行四边形, 相等, 相等, 一半。2. 28。
3. 250。4. 3。5. 24。6. 2。
二、1. $\times$ 。2. $\times$ 。3. $\checkmark$ 。4. $\times$ 。5. $\times$ 。
三、1. C。2. C。3. A。4. D。5. A。
四、13平方分米, 34.56平方米。
五、略。
六、1. 14400棵。2. 80平方米。3. 9平方厘米。

延伸拓展

18厘米。

⑭参考答案

2版

“拓展训练营”

- 一、甲要拿到第53个苹果, 必须先拿到第50个苹果……根据 $53 \div (1+2) = 17 \cdots 2$, 甲应该先取2个苹果, 后面每次都与对方拿的数凑成3, 必胜。
二、甲先取3, 则乙只能取4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 将他们分成3组: (4, 5)、(8, 10)、(7, 11)。乙取任意一组中的一个, 甲就取该组中的另一个, 甲必胜。
三、甲先擦去2, 将剩下98个自然数配对: (3, 4)、(5, 6)、 $\cdots$ 、(97, 98), 乙擦去某组中的一个, 甲接着擦去其中的另一个。最后剩余一组, 必互质, 甲胜。

四、先摆者有必胜的策略。只要在圆心处先摆一枚硬币, 对方每摆一枚, 先摆者利用对称性总能在他的对称位置摆一枚硬币。

五、后画者有必胜的策略。如果先画者画1格, 后画者也画1格; 如果先画者画2格, 后画者也画2格。这样最后1格一定是先画者画, 先画者所画格数就是奇数了。

3版

“拓展训练营”

一、根据条件(1)和(2), 可知小赵和小钱都不是教师, 那么小丁是教师。再根据条件(3), 可知小赵不是农民。那么小赵是工人, 小钱是农民。

二、根据条件(1)(3)可知张辉 $<$ 关超 $<$ 李明。再根据条件(2)和(4)可知李明和赵奇是伙伴。因此, 四个人的年龄从大到小的顺序是李明、赵奇、关超、张辉。

三、此题可运用假设法逐一假设其中一人说了真话, 那么其他人说的都是假话, 再进行推理。最后可推得丙是肇事者。

四、此题可运用假设法逐一假设其中一人是老实人, 再根据此人的话进行推理。最后可推得第四个人是老实人。

五、三位同学戴帽子的情况共有3种情况: 两黑一白、两白一黑、三白。逐一考虑每种情况, 只有第三种情况是符合要求的。