

⑬参考答案

3版

“每周一习”

- 一、1.  $4x, x^2$ 。2. 5.52。3. 10。4.  $12.6+4a$ 。  
5.  $10x-x=22.5$ 。6.  $41, 5n+1$ 。  
二、1. D。2. C。3. C。4. C。5. C。  
三、1.  $x=2, x=11.4$ 。2.  $x=25$ 。  
3. (1)  $2x-0.1=2.5, x=1.3$ 。(2)  $0.8x+1.2x=24, x=12$ 。  
四、1. 2.2克。2. 芳芳10岁,妈妈37岁。3. 90千瓦时。4. 180千米。

延伸拓展

设第三堆有 $2x$ 个西瓜,则第一堆有 $(x-1)$ 个,第二堆有 $(x+2)$ 个。 $(x-1)+(x+2)+2x=49, x=12$ 。第一堆有11个,第二堆有14个,第三堆有24个。

⑮参考答案

3版

“每周一习”

- 一、1. 200, 2。2. 32。3. 9。4. 46。5. 28。  
6. (1) 略。(2) 150。7. 15, 96。  
二、1.  $\times$ 。2.  $\times$ 。3.  $\checkmark$ 。4.  $\checkmark$ 。  
三、1. A。2. B。3. A。4. C, A。  
四、1. 24平方厘米。2. 960平方厘米, 8平方厘米。  
五、1. 16平方米。2. 3600千克。3. 144平方厘米。4. 931平方米。

延伸拓展

270平方厘米。

⑯参考答案

3版

“每周一习”

- 一、1. 相等, 相等, 底 $\times$ 高 $\div$ 2。2. 24。  
3. 15。4. 4。5. 0.8。6. 2, 8。7. 50, 200。8. 8。  
二、1.  $\times$ 。2.  $\times$ 。3.  $\checkmark$ 。4.  $\checkmark$ 。5.  $\times$ 。  
三、1. C。2. C。3. C。4. B。5. C。  
四、略。  
五、1. 13750枝。2. 52.5平方米。3. 375平方米。

延伸拓展

6平方厘米。

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 $53\div(1+2)=17\cdots\cdots 2$ ,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。