

三年级
阶段评估
教师版



三年级阶段评估（一）

一、选择题（共 10 题，共 100 分）

1. (10 分) 小强和小亮一共有 20 元钱，小强比小亮少 8 元，那么小强有多少元钱？选一选。

()

A. 6

B. 7

C. 8

【答案】A

【解析】解： $20 - 8 = 12$ (元)， $12 \div 2 = 6$ (元)。

2. (10 分) 裤裤和青青两人吃小笼包的速度不变，2 小时一共吃了 20 个小笼包，已知裤裤

每小时比青青多吃 2 个，那么，裤裤每小时吃 _____ 个，青青每小时吃 _____ 个。()

A. 6, 4

B. 4, 6

C. 7, 3

【答案】A

【解析】解：裤裤和青青两人吃苹果的速度不变，2 小时一共吃了 20 个苹果，所以 1 小时一共吃的苹果数是 $20 \div 2 = 10$ (个)；由题可知青青吃的个数是小数，所以由 (和 - 差) $\div 2 =$

小数，得青青吃的个数是 $(10 - 2) \div 2 = 4$ (个)，那么裤裤吃的个数是 $10 - 4 = 6$ (个)，选 A。

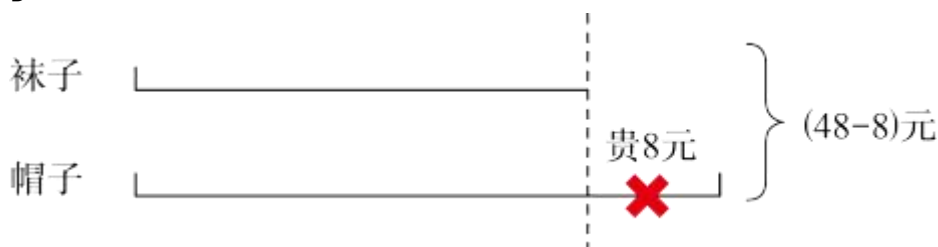
3. (10 分) 莉莉买了一顶帽子和一双袜子一共花了 48 元，已知帽子比袜子贵 8 元。请你算一算买袜子花了多少元钱？()

A. 10 元

B. 20 元

C. 30 元

【答案】B



【解析】

袜子： $(48 - 8) \div 2 = 20$ (元)

4. (10分) 二年级的一班和二班共有⁴⁰人, 二班比一班多¹⁰人, 请问二班有多少人?

()

A. 15

B. 20

C. 25

【答案】C

【解析】解:



$$(40+10) \div 2 = 25 \text{ (人)}$$

5. (10分) 有9根火柴, 甲、乙两人轮流取, 规定每次可以取1根或者2根火柴, 以取走最后一根火柴的人为胜者. 试问: 如果甲先取, () 有必胜的策略.

A. 甲

B. 乙

C. 不确定

【答案】B

【解析】无论甲拿1根还是2根, 后拿的乙总能和其凑3根, 现在拿到最后一根火柴棍的人为胜, 所以乙有必胜策略.

6. (10分) 有¹²根火柴, 甲、乙两人轮流取, 规定每人每次可以取¹根或者²根火柴, 不能不取, 取走最后一根火柴的人为胜者. 如果双方都采用最佳方法, 甲先取. 则 () 有必胜的策略.

A. 甲

B. 乙

【答案】B

【解析】先手拿一根就拿两根, 先手拿两根就拿一根, 让自己处于三的倍数根时的后手就可以拿最后一根.

7. (10分) 加加减减两人玩游戏: 有²⁹个棋子, 两人轮流取棋子, 每次允许取^{1~3}个, 谁取到最后一个棋子, 谁就输. 如果加加想获胜, 应该先取还是后取? ()

A. 先取

B. 后取

【答案】B

【解析】后取. 因为最后留给对方¹个棋子必胜, 按照逆推的方法分析, 就可以转换成谁取到倒数第二个棋子谁获胜. 每次两人要凑 $1+3=4$ (个) 棋子, 那么需要拿 $(29-1) \div 4 = 7$ (组), 加加后取, 跟减减凑⁴, 这样必然最后一个会留给减减, 加加获胜.

8. (10分) 一个长方形长¹⁰厘米, 宽⁴厘米, 计算它的周长. 下列算式错误的是 ().

A. $10 \times 4 \times 2$

B. $10 \times 2 + 4 \times 2$

C. $(10+4) \times 2$

D.

$10+10+4+4$

【答案】A

【解析】本题考查长方形周长计算；

长方形周长 = (长 + 宽) $\times 2$

= 长 $\times 2$ + 宽 $\times 2$ = 长 + 长 + 宽 + 宽，据此可以得到 A 错误。

故选 A。

9. (10 分) 一个长方形的周长是 30 厘米，长是 9 厘米，宽是 () 厘米。

A. 21

B. 12

C. 6

D. 8

【答案】C

【解析】根据长方形的周长公式 $C = (a+b) \times 2$ ，得出 $b = C \div 2 - a$ ，由此把周长 30 厘米，

长 9 厘米代入关系式，求出长方形的宽。

$30 \div 2 - 9$

= $15 - 9$

= 6 (厘米)

答：它的宽是 6 厘米。

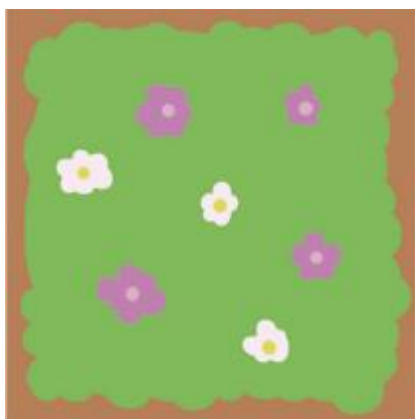
故选 C。

一个长加一个宽不等于周长，排除 A 选项。

B 为干扰项，排除 B 选项。

D 为干扰项，排除 D 选项。

10. (10 分) 小明家有一个正方形的花坛，这个花坛的边长是 6 米，在这个花坛的外侧四周围上栏杆，栏杆长 () 米。



A. 12

B. 18

C. 24

【答案】 C

【解析】 $4 \times 6 = 24$ (米) .