



第一单元综合提优测评卷

简易方程

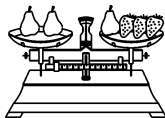


时间:60 分钟 满分:100 分

题序	一	二	三	四	五	六	总分	结分人	核分人
得分									

一、填空题。(每空 1 分,共 16 分)

1. 果园里有梨树 x 棵,苹果树的棵数比梨树棵数的 2 倍还多 10 棵。果园里有苹果树 () 棵。
2. 求 x 的 15 倍减去 17 的差,列式为()。
3. 等式的两边同时加上或减去(),所得的结果仍然是()。
4. 方程 $2x=5-3$ 的解是()。
5. 如下图,已知一个草莓的质量是 100 克,则一个梨的质量是()克。



6. 在 \bigcirc 里填“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。
 - (1) 当 $x=13$ 时, $x+13 \bigcirc 67$ 。
 - (2) 当 $x=0.2$ 时, $x \div 8 \bigcirc 0.2$ 。
 - (3) 当 $x=15$ 时, $8x \bigcirc 120$ 。
7. 商店中钢笔的单价是铅笔的 5.6 倍,亮亮买一支钢笔比买一支铅笔多付了 8.28 元。则一支钢笔的价格是()元。
8. 实验小学六年级学生订阅《希望报》186 份,比五年级多订 a 份。则代数式 $186-a$ 表示()。
9. 一个等腰三角形的周长是 43 厘米,底是 19 厘米。它的腰是()厘米。
10. 甲、乙两个数的和是 756,甲数是乙数的 8 倍。甲数是(),乙数是()。
11. 甲、乙两数的和是 171.6,乙数的小数点向右移动一位就等于甲数。甲数是(),乙数是()。

二、判断题。(每题 1 分,共 5 分)

1. 含有未知数的式子叫作方程。 ()
2. 等式两边同时乘以同一个数,所得结果仍然是等式。 ()
3. 方程都是等式,等式不一定是方程。 ()
4. 方程 $1.2x+8=14$ 的解是 $x=0.2$ 。 ()
5. $3-2x$ 是方程。 ()

三、选择题。(每题 1 分,共 5 分)

1. 下面的式子中,()是方程。

- A. $25x$ B. $15-3=12$
 C. $6x+1=6$ D. $4x+7<9$
2. 一块长方形菜地的面积是 x 平方米,它的宽是 40 米,周长是()米。
 A. $x \div 40$ B. $(x+40) \times 2$ C. $(x \div 40 + 40) \times 2$
3. 若 $x+1.5 \times 3=7.2$,则 $x+x$ 等于()。
 A. 2.7 B. 5.4 C. 1.35
4. 在 $a+3.5=b+5.3$ 中, a () b 。
 A. $>$ B. $<$ C. $=$ D. 无法判断
5. 买 5 支铅笔和 5 本练习本共用去 5.5 元,每本练习本 0.65 元,每支铅笔多少元? 设每支铅笔 x 元,正确的方程是()。
 A. $(x+0.65) \times 5=5.5$
 B. $(x+0.65) \times (5+5)=5.5$
 C. $x+0.65 \times 5=5.5$

四、计算题。(第 1 题 4 分,第 2 题 12 分,第 3 题 9 分,共 25 分)

1. 直接写出得数。

$$\begin{array}{llll} 4a-a= & a-0.3a= & 3.1x-1.7x= & 0.3x+3.5x+x= \\ 15b-4.7b= & 6.7t-t= & 32x-4x-6x= & x-0.5x-0.04x= \end{array}$$

2. 解方程。

$$52-x=15 \qquad 91 \div x=1.3 \qquad 4x=24.4$$

$$4.2x-2.4x=12.6 \qquad 7x-7.6=8.5 \qquad 15x \div 6=13.5$$

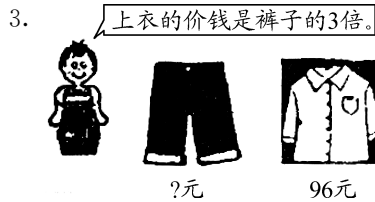
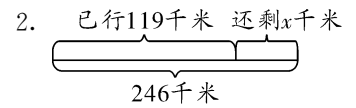
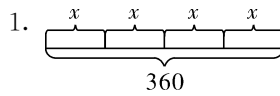
3. 列方程解下面各题。

(1) x 的 5 倍减去 5,得 35,求 x 。

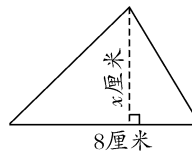
(2) 一个数的 2.4 倍减去这个数的 1.5 倍,差是 3.6,求这个数。

(3) 一个数的 5 倍比 21.6 小 3.4,求这个数。

五、看图列方程并解答。(每题 2 分,共 8 分)



4. 如下图,三角形的面积是 20 平方厘米,求 x 。



六、解决问题。(第 1 题 5 分,其余每题 6 分,共 41 分)

1.

物品名称	单 价	数 量	总 价
胶 带	x 元	18 个	43.2 元
钢 笔	6.5 元	y 支	78 元

请你分别求出胶带的单价和钢笔的数量。

2. 苏果超市停车场上原来有 142 辆车,一会儿开走了 38 辆,后来又开来了一些车,这时停车场上共有 158 辆车。后来开来了多少辆车?

3. 东林林场要栽 2600 棵树,已经栽了一些,剩下的平均每天栽 125 棵,需要栽 6 天。已经栽了多少棵树?
4. 水果店运来一批水果,如果每天运 48 车,那么需要 10 天才能运完。现在每天少运 18 车,需要多少天才能运完这批水果?
5. 明明今天早晨 7:30 去上学,如果每分钟走 60 米,那么从家到学校要走 20 分钟。如果每分钟走 80 米,那么从家到学校要走多少分钟?
6. 甲、乙两车同时从相距 756 千米的两地相向而行,6 小时后相遇,甲车每小时比乙车快 6 千米。求甲、乙两车每小时各行多少千米。
7. 陈师傅计划用边长为 3 分米的正方形砖铺教室,要用 720 块。后来改用边长为 4 分米的正方形砖,要用多少块?

第一单元综合提优测评卷(B卷)

一、1. $2x+10$ 2. $15x-17$ 3. 同一个数 等式

4. $x=1$ 5. 300

6. (1) $<$ (2) $<$ (3) $=$ 7. 10.08

8. 五年级订阅《希望报》的份数

9. 12 10. 672 84 11. 156 15.6

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

三、1. C 2. C 3. B 4. A 5. A

四、1. 略

2. $x=37$ $x=70$ $x=6.1$ $x=7$ $x=2.3$
 $x=5.4$

3. (1)8 (2)4 (3)3.64

五、1. $4x=360$ $x=90$

2. $119+x=246$ $x=127$

3. $3x=96$ $x=32$ 4. $8x\div 2=20$ $x=5$

六、1. 胶带的单价:2.4元 钢笔的数量:12支

2. 54辆 3. 1850棵 4. 16天 5. 15分钟

6. 甲车:66千米 乙车:60千米 7. 405块