

简易方程测试卷（1）

（时间：40 分钟；满分：100 分）

一、 填空。（每空 2 分，共 38 分）

1. ① $46+58$ ，② $49-x=45$ ，③ $12\times 1.3=15.6$ ，④ $x-2.5<11$ ，⑤ $ab=0$ ，⑥ $8+x$ ，⑦ $6y=0.12$ ，⑧ $12.5+2.5=15$ 中等式有（ ），方程有（ ）。（填序号）

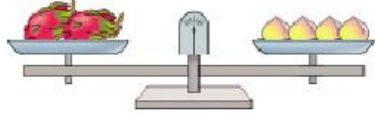
2. 在括号中填上含有字母的式子。

- (1) 图书馆有 x 本书，借出 258 本，还剩（ ）本。
(2) 筐里有梨 x 个，桃比梨多 5 个，桃有（ ）个。
(3) 张老师买 3 个足球，每个足球 x 元，付出 200 元，应找回（ ）元。

3.



一个菠萝和（ ）个
芒果同样重



一个火龙果和（ ）个
桃同样重

4. 如果 $a=b$ ，根据等式的性质填空。

$a+3=b+(\quad)$ ， $a-(\quad)=b-c$ ，
 $a\times d=b\times(\quad)$ ， $a\div(\quad)=b\div 10$ 。

5. 在○里填上“>”“<”或“=”。

- (1) 当 $x=26$ 时， $x+32$ ○65；
(2) 当 $x=4.8$ 时， $x-2.5$ ○1.2；
(3) 当 $x=3.1$ 时， $3x$ ○9.3；
(4) 当 $x=6$ 时， $x\div 0.5$ ○10。

6. 在括号中填上合适的数，使下面每个方程中未知数的值都是 $x=6$ 。

() $+x=18$ ，() $-x=18$ ，
 $x\times(\quad)=18$ ，() $\div x=18$ 。

二、 判断。（每题 2 分，共 10 分）

1. 有未知数的式子是方程。()
2. 等式的两边同时加上或减去一个数，所得的结果仍然是等式。()
3. $4x+20$ 含有未知数，所以它是方程。()
4. 方程一定是等式，等式不一定是方程。()
5. x 的 3 倍减去 5，可以写成式子 $3x-5$ ，这个式子是方程。()

三、 选择。（每题 2 分，共 10 分）

1. 下边式子中是方程的有（ ）个。

$35+65=100$ ， $x-14>72$ ， $y+24$ ，

$5x+32=47$ ， $28<16+14$ ， $a+2=42$ 。

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

2. 等式左边加上 15，要使所得的结果仍然是等式，等式的右边（ ）。

- (A) 减去 15 (B) 加上 15
(C) 减去 24 (D) 加上 24

3. 由 $x-2.4=0.32$ 得 $x=2.72$ 。这个过程叫作 ()。

(A) 解方程 (B) 方程

(C) 方程的解 (D) 不好说

4. 如果 $x+3.4=y+4.5$ ，那么 x () y 。

(A) $>$ (B) $<$

(C) $=$ (D) 无法确定

5. 张老师带的钱可以买 1 个足球和 6 副乒乓球拍，也可以买同样的 3 个足球。1 个足球的价钱相当于 () 副乒乓球拍的价钱。

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

四、解方程。(带※要检验)(14 分)

$$3.2+x=12.5$$

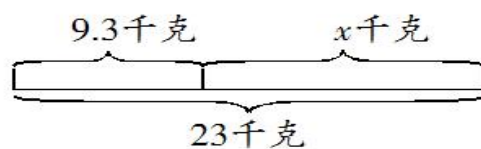
$$1.5x=0.75$$

$$x-7.5=12.5※$$

$$x\div 12=144※$$

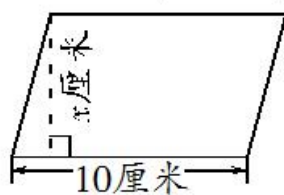
五、看图列方程并解答。(每题 7 分，共 28 分)

1.



2.

面积 62 平方厘米

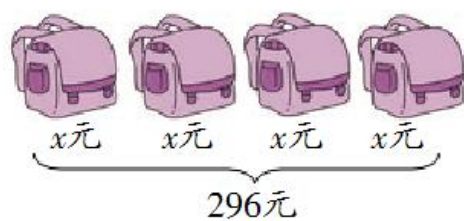


3.



原价: x 元
优惠: 12 元
现价: 48 元

4.



延伸拓展

1. 已知 $16.8 + x = 31.7$ ，求 $x - 14.9$ 的值。

2. 下面竖式中的字母 a ， t ， v ， s 各表示什么数？

参考答案

一、 1. ②③⑤⑦⑧, ②⑤⑦。

2. (1) $x-258$ 。

(2) $x+5$ 。

(3) $200-3x$ 。

3. 3, 2。

4. 3, c, d, 10。

5. (1) $<$ 。

(2) $>$ 。

(3) $=$ 。

(4) $>$ 。

6. 12, 24, 3, 108。

二、 1. $\times$ 。

2. $\times$ 。

3. $\times$ 。

4. $\checkmark$ 。

5. $\times$ 。

三、 1. A。

2. B。

3. A。

4. A。

5. B。

四、 $x=9.3$, $x=0.5$; $x=20$, $x=1728$ 。

五、 1. $9.3+x=23$, $x=13.7$ 。

2. $10x=62$, $x=6.2$ 。

3. $x-12=48$, $x=60$ 。

4. $4x=296$, $x=74$ 。

延伸拓展

1. 0。

2. $a=0$, $t=1$, $v=3$, $s=8$ 。