

第一单元素质测评试卷

(总分:100分 时间:90分钟)

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	附加题	总分
得分										

一、慧眼识真伪。(对的画“√”,错的画“×”)(12分)

- 所有的等式都是方程。 (×)
- $3x-15=9$ 不是方程。 (×)
- 等式两边同时加上或减去一个数,所得的结果仍然是等式。 (×)
- 方程 $x \div 5 = 4$ 的解是 $x = 9$ 。 (×)
- 求方程的解的过程叫作解方程。 (√)
- 解方程 $x \div 1.2 = 20$ 时,方程两边都要除以 1.2。 (×)

二、精挑细选。(将正确答案的序号填在括号里)(8分)

- 下面各式,是方程的是(**B**)。
A. $5x > 3x$ B. $2y - 3 = 9$ C. $10a - 6$
- 方程 $x \div 1.5 = 6$ 的解是(**A**)。
A. $x = 9$ B. $x = 4$ C. $x = 0.25$
- 一个商店运来 500 辆自行车,总价是 b 元,单价是(**C**)元/辆。
A. $500b$ B. $500 \div b$ C. $b \div 500$
- 建筑工地上有 700 吨水泥,用去 150 吨,又运来 350 吨,求现在有多少吨水泥。设现在有 x 吨水泥。列方程正确的是(**D**)。
A. $x - 700 - 150 = 350$ B. $x - 150 + 350 = 700$
C. $150 + 350 - x = 700$ D. $x - 350 + 150 = 700$

三、我是数学医生。(对的画“√”,错的画“×”并改正)(9分)

- $x + 45 = 105$ 改正: $x + 45 = 105$
解: $x = 105 + 45$ 解: $x = 105 - 45$
 $x = 150$ (×) $x = 60$



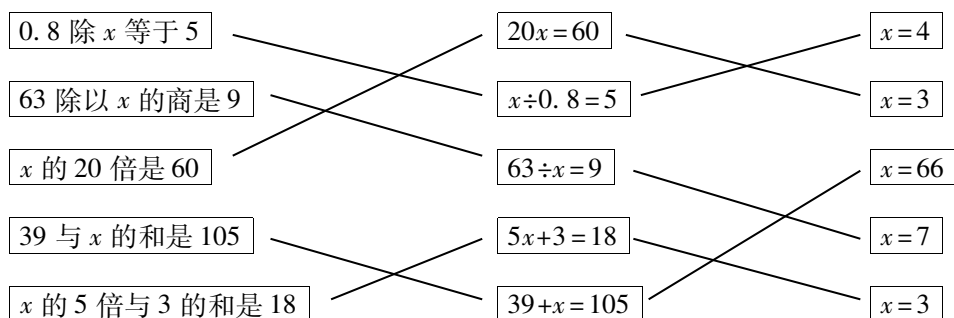
2. $6x=4$ 改正: $6x=4$
 解: $x=6\div 4$ 解: $x=4\div 6$
 $x=1.5$ (\times) $x=\frac{2}{3}$

3. $x\div 15=105$ 改正: $x\div 15=105$
 解: $x=105\div 15$ 解: $x=105\times 15$
 $x=7$ (\times) $x=1575$

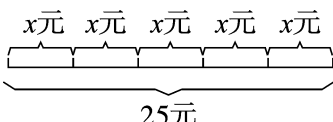
四、 解方程。(12 分)

$25-x=16$	$16\div x=0.4$	$5x+6=38$	$19x-9x=230$
解: $x=25-16$	解: $x=16\div 0.4$	解: $5x=32$	解: $10x=230$
$x=9$	$x=40$	$x=6.4$	$x=23$

五、找朋友,连一连。(根据数量关系,先找到合适的方程,再找出方程的解)(10 分)



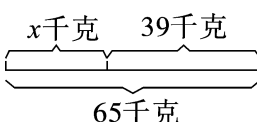
六、 看图列方程并解答。(16 分)

1. 

【答案】 $5x=25$

解: $x=25\div 5$

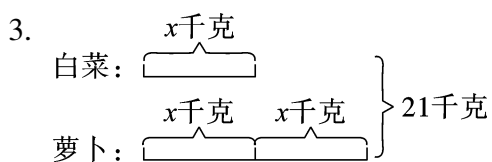
$x=5$

2. 

【答案】 $x+39=65$

解: $x=65-39$

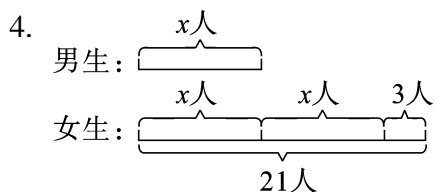
$x=26$



【答案】 $x+2x=21$

解： $3x=21$

$x=7$



【答案】 $2x+3=21$

解： $2x=18$

$x=9$

七、在 \bigcirc 里填上“>”“<”或“=”。(12 分)

当 $x=68$ 时, $x+15$ \bigcirc 72。

当 $x=5$ 时, $13x$ \bigcirc 65。

当 $x=0.3$ 时, $x\div 5$ \bigcirc 0.05。

当 $x=29$ 时, $x-15$ \bigcirc 24。

八、生活中的数学。(列方程解答)(21 分)

1. 五(2)班原来有 25 名女生,又转来一些女生,现在共有 28 名女生。转来多少名女生?(4 分)

【答案】解:设转来 x 名女生。

$25+x=28$

$x=3$

答:转来 3 名女生。



(4 分)

【答案】 $4\times 1000\div 20=200$ (千克)

答:牛的体重是 200 千克。

3. 一台彩电的售价是 850 元,比原价便宜了 112 元。原来这台彩电售价多少元?

(4 分)

【答案】解:设原来这台彩电售价 x 元。

$$x-112=850$$

$$x=962$$

答:原来这台彩电售价 962 元。

4. 万华商场今天卖出 1300 件成人上衣,今天卖出的件数比昨天的 2 倍少 168 件。

昨天卖出成人上衣多少件?(4 分)

【答案】解:设昨天卖出成人上衣 x 件。

$$2x-168=1300$$

$$2x=1468$$

$$x=734$$

答:昨天卖出成人上衣 734 件。

5. 甲、乙两车从相距 255 千米的两地同时相向而行,经过 3 小时两车相遇。甲车每小时行 45 千米,乙车每小时行多少千米?(5 分)

【答案】解:设乙车每小时行 x 千米。

$$(45+x) \times 3 = 255$$

$$45+x=85$$

$$x=40$$

答:乙车每小时行 40 千米。

附加题。(10 分)

有两袋大米,甲袋的质量是乙袋的 1.5 倍,如果从甲袋向乙袋倒入 4 千克大米,那么两袋大米的质量相等。原来甲、乙两袋分别有多少千克大米?

【答案】解:设原来乙袋有 x 千克大米,则原来甲袋有 $1.5x$ 千克大米。

$$1.5x-4=x+4$$

$$0.5x=8$$

$$x=16$$

$$1.5x=24$$

答:原来甲袋有 24 千克大米,原来乙袋有 16 千克大米。