

第一单元综合达标训练卷

-----简易方程-----



时间:60 分钟 满分:100 分

题 序	一	二	三	四	五	六	七	总 分	结分人	核分人
得 分										

一、填空题。(第 5 题 4 分,其余每空 1 分,共 20 分)

1. 苹果有 y 个,梨比苹果少 8 个,梨有()个。
2. 如果 $3x=45$,那么 $x \div 0.5=()$ 。
3. 3 个连续自然数的中间数是 n ,这 3 个数的和为()。
4. 在括号里填“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。
(1)当 $x=25$ 时, $x+18()45$, $48-x()20$ 。
(2)当 $a=8$ 时, $19a()152$, $a \div 0.2()41$ 。
(3)当 $x+3=y+5$ 时, $x()y$ 。
5. 在 \bigcirc 里填运算符号,在 \square 里填数。

$$1.7+x=5.4$$

解: $1.7+x \bigcirc \square = 5.4 \bigcirc \square$
 $x = \square$

$$x-49=38$$

解: $x-49 \bigcirc \square = 38 \bigcirc \square$
 $x = \square$

$$x \div 2.5 = 6$$

解: $x \div 2.5 \bigcirc \square = 6 \bigcirc \square$
 $x = \square$

$$13x=91$$

解: $13x \bigcirc \square = 91 \bigcirc \square$
 $x = \square$

6. 3 个连续的自然数的和是 66,中间的数是 x ,列方程是()。
7. 1 本科技书的价格是 x 元,1 本文艺书的价格是 1 本科技书的 2.5 倍。1 本文艺书的价格是()元,1 本科技书比 1 本文艺书便宜()元,3 本科技书和 2 本文艺书的价格一共是()元。
8. 在周六的少年宫活动中,航模组有 a 人,美术组的人数是航模组的 3 倍,舞蹈组的人数是航模组的 4 倍。三个组共有()人,舞蹈组比航模组多()人。
9. 一种科普读物的原价是每本 12 元,降价后每本 a 元。每本降低了()元。
10. 爸爸买了 20 千克大米,每千克 2.80 元,又买了 15 千克面粉,每千克()元。一共用去 131.60 元。

二、判断题。(每题 1 分,共 5 分)

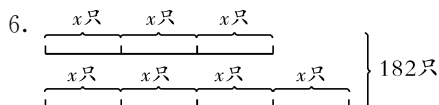
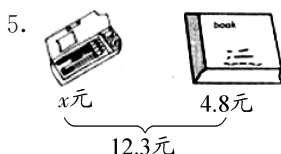
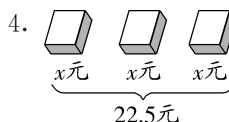
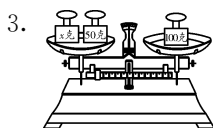
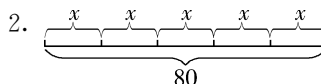
1. $7+x$ 是方程。()
2. 等式的两边同时加上或减去同一个数,所得的结果仍然是等式。()
3. 等式的两边同时乘或除以同一个数,所得的结果仍然是等式。()
4. $x \div 6 = 16$ 可以这样解答: $x \div 6 - 6 = 16 - 6$,所以 $x = 10$ 。()

5. $x=7$ 是方程 $21+7x=70$ 的解。 ()

三、选择题。(每题 2 分,共 10 分)

- 如果 $x+5=y+9$,那么 x () y 。
A. 大于 B. 小于 C. 等于 D. 无法确定
- 如果 $x\div 8=0.75$,那么 $1.5x$ 等于()。
A. 6 B. 9 C. 13.5 D. 12
- 下面的式子中,是方程的是()。
A. $24\div 0.3=80$ B. $0.4y=2$ C. $m+1.7<5$ D. $n+7$
- 当 $a=4, b=5, c=6$ 时,式子 $bc-ac$ 的值是()。
A. 1 B. 10 C. 6 D. 4
- 甲、乙两地间的铁路长 480 千米,客车和货车同时从两地相对开出,经过 4 小时后相遇。已知客车每小时行 65 千米,货车每小时行 x 千米。列方程不正确的是()。
A. $65\times 4+4x=480$ B. $4x=480-65\times 4$
C. $65+4x=480$ D. $(65+x)\times 4=480$

四、看图列方程并解答。(每题 3 分,共 18 分)



五、解方程。(共 12 分)

$$3.6+x=10.6$$

$$0.8x=2.48$$

$$x\div 12=180$$

$$3x+5x=560$$

$$4.8+8x=40$$

$$6.2-6x=5$$

六、列出方程,并求出方程的解。(每题 5 分,共 10 分)

1. 比一个数多 4.8 的数是 22.6,求这个数。

2. 一个数的 2.5 倍与 2.5 的和是 25,求这个数。

七、解决问题。(第 6 题 5 分,其余每题 4 分,共 25 分)

1. 小红做了多少个?



2. 哥哥有 55 本科技书和一些故事书,科技书的本数比故事书的 3 倍少 14 本。哥哥有故事书多少本?

3. 甲、乙两地相距 300 千米,大货车和客车同时分别从甲、乙两地相对开出,4 小时后两车相遇。大货车每小时行 35 千米,客车每小时行多少千米?
4. 工程队要修一段 600 米长的公路,修了 8 天后还剩下 120 米没有修。平均每天修了多少米?
5. 东安、君威两个工程队共同开凿一个地铁隧道。东安工程队每天开凿 65 米,君威工程队每天开凿 73 米。开凿了多少天后,东安工程队比君威工程队少开凿 120 米?
6. 昌平果园有苹果树 300 棵,比桃树棵数的 3 倍多 24 棵。昌平果园里有桃树多少棵?

第一单元综合达标训练卷(A 卷)

- 一、1. $y-8$ 2. 30 3. $3n$
4. (1) $<$ $>$ (2) $=$ $<$ (3) $>$ 5. 略
6. $x-1+x+x+1=66$
7. $2.5x$ $1.5x$ $8x$ 8. $8a$ $3a$ 9. $12-a$ 10. 5.04
- 二、1. \times 2. \checkmark 3. \times 4. \times 5. \checkmark
- 三、1. A 2. B 3. B 4. C 5. C
- 四、1. $2.8x=5.6$ $x=2$ 2. $5x=80$ $x=16$
3. $x+50=100$ $x=50$
4. $3x=22.5$ $x=7.5$
5. $x+4.8=12.3$ $x=7.5$
6. $3x+4x=182$ $x=26$
- 五、 $x=7$ $x=3.1$ $x=2160$ $x=70$ $x=4.4$
 $x=0.2$
- 六、1. 17.8 2. 9
- 七、1. 18 个 2. 23 本 3. 40 千米 4. 60 米
5. 15 天 6. 92 棵