



第五单元综合测试卷(一)

——简易方程(基础卷)

(时间:90 分钟 满分:100 分+10 分)

题号	一	二	三	四	五	六	总分	附加题
得分								

一 我会填。(每空 1 分,共 21 分)

1. 甲数是 3.7,比乙数多 a ,乙数是(),甲、乙两数的和是()
2. 红红今年 x 岁,爸爸比她大 28 岁,爸爸今年()岁,妈妈比爸爸小 2 岁,妈妈今年()岁。
3. 一个正方形的边长是 a 厘米,它的周长是()厘米,面积是()平方厘米。
4. 用 v 表示速度, t 表示时间, s 表示路程。则 $s=()$ 。
5. 某商品降价 a 元之后是 98 元,原价是()元;当 $a=22$ 时,原价是()元。
6. 在 \bigcirc 里填上“ $>$ ”、“ $<$ ”或“ $=$ ”。
(1)当 $a=63$ 时, $96 \bigcirc a+33$; (2)当 $b=8$ 时, $72 \bigcirc b^2$;
(3)当 $c=25$ 时, $35 \bigcirc 2c$; (4)当 $x=20$ 时, $81 \bigcirc x+60$ 。
7. 学校买了 8 副乒乓球拍,每副 x 元,买了 a 副羽毛球拍,每副 16.8 元($x<16.8$)。
(1) $8+a$ 表示买了();
(2) $8x$ 表示();
(3) $16.8-x$ 表示();
(4) $16.8a+8x$ 表示()。
8. 含有未知数的()叫做方程,求方程的解的过程叫()。
9. 一个正方形的周长为 32.4cm,如果设其边长为 x cm,要求边长列方程为()。
10. 一支钢笔 4 元,一支圆珠笔 1.5 元,买 m 支钢笔和 n 支圆珠笔共()元。

二 我会判断。(对的打“√”,错的打“×”)(5 分)

1. 等式两边加上或减去同一个数,等式依然成立。()
2. a 与 b 的和乘以 12,用式子表示是 $a+b\times 12$ 。()
3. $1\times x+a\times 2=x+2a$ ()

①考生要写清校名、姓名和班级
②不在试卷上做任何标识
③字迹要清楚,卷面要整洁

姓 名

班 级

学 校

考 号

4. $x=2.5$ 是方程 $14.5-2x=9.5$ 的解。 ()

5. $4x-1=0$ 既是等式,也是方程。 ()

三 我会选。(把正确答案的序号填在括号里)(10分)

1. 下列各式中,是方程的是()。

A. $7x-3=11$ B. $x-5>3$ C. $7.2x+8$ D. $2.8+3.2=6$

2. 一个长方形的长是 26 米,周长是 C 米,那么它的宽是()米。

A. $2 \times (26+C)$ B. $C-26 \div 2$ C. $(C-26) \div 2$ D. $C \div 2 - 26$

3. a 的一半与 5.8 的和用式子表示是()。

A. $2a+5.8$ B. $a \div 2 + 5.8$ C. $a \div 2 - 5.8$ D. $2 \div a + 5.8$

4. $x=1.5$ 是下面方程()的解。

A. $2x+9=15$ B. $3x+7=11.5$ C. $18 \div x = 27$ D. $2(5-x)=8.5$

5. 铅笔每支 a 元,练习本每本 b 元,晓峰买了 5 支铅笔和 2 本练习本,一共应付()元。

A. $a \times 5 \times b \times 2$ B. $(a+b) \times 5 \times 2$ C. $5a+2b$ D. $5b+2a$

四 我会计算。(共 24 分)

1. 直接写出计算结果。(6分)

$$3a+5a=$$

$$8b+6b=$$

$$6x+3x-4x=$$

$$15x-9x=$$

$$6y-2.5y=$$

$$3.7a+5.3a+a=$$

2. 解方程。(18分)

$$4.3x-2.5x=1.08$$

$$4.2x-2.16=1.2$$

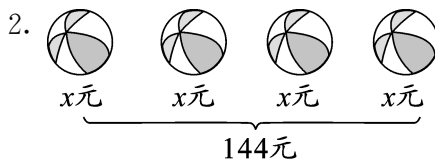
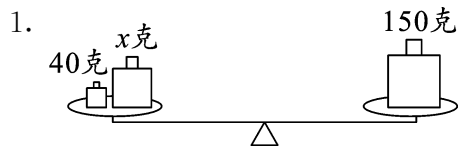
$$x+3x=1.5 \times 6$$

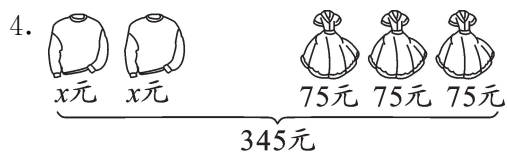
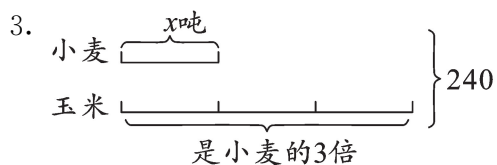
$$(x-1.3) \div 6 = 4.2$$

$$0.85(x-6)=5.1$$

$$9 \times 4 + 1.5x = 132$$

五 根据图中的数量关系列出方程,并求出方程的解。(16分)





六 列方程解决实际问题。(共 24 分)

1. “三农”政策使农民得到了实惠,杏花村村民去年存款 48.6 万元,今年比去年多 15.6 万元,今年存款多少万元?(4 分)

2. 妈妈买了一些葡萄,付给售货员 30 元,找回 2.8 元,请你算一下,妈妈共买了多少千克葡萄?(5 分)



6.8元/千克

3. 一块长方形菜地的周长是 184 米,它的长是宽的 3 倍。这块菜地的长和宽各是多少米?(5 分)

4. 世界上最大的沙漠是非洲的撒哈拉大沙漠,总面积约是 860 万平方千米,比我国塔克拉玛干沙漠面积的 25 倍还多 10 万平方千米,我国塔克拉玛干沙漠的面积约是多少万平方千米? (5 分)

5. 甲、乙两车上午 8:30 从相距 660km 的两城同时相对开出,甲车每小时行 58km,乙车每小时行 62km,两车在何时相遇? (5 分)



智力冲浪(附加题)

姐姐和妹妹两人养花,姐姐养的花比妹妹的 2 倍还多 1 盆,如果姐姐给妹妹 2 盆,姐妹俩的花就一样多,姐妹俩分别养了多少盆花? (10 分)