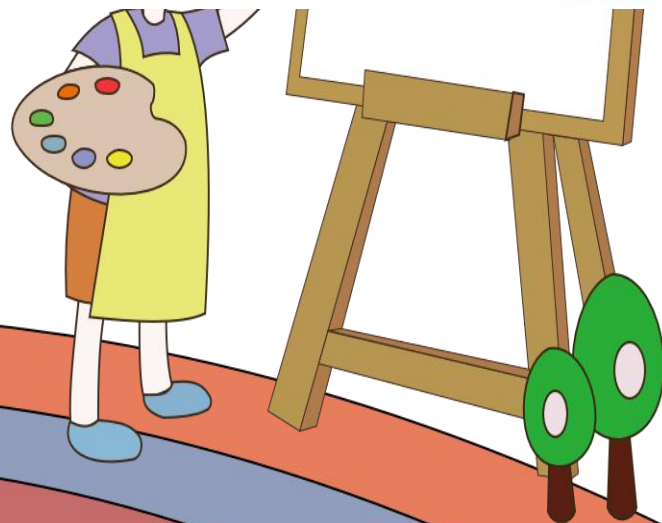


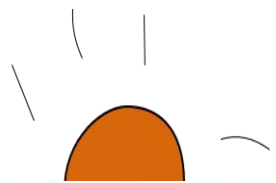
五年级数学·上册·人教



第五单元综合测试卷

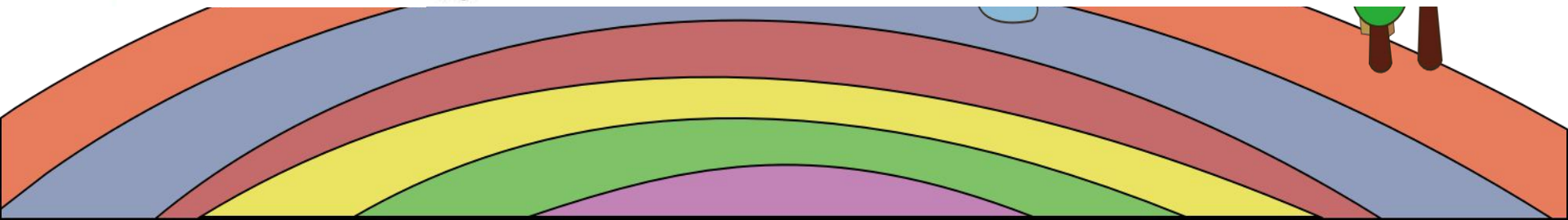
(时间：90分钟 分数：100分)

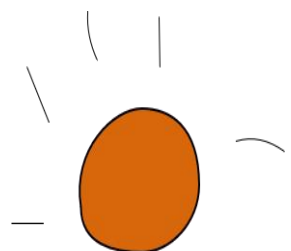




一、我会填。(每空 1 分,共 19 分)

1. 长方形的长是 a , 宽是 b , 长方形的周长用字母表示是 $C = (\quad)$, 面积 $S = (\quad)$ 。
2. 一个车行运来自行车 300 辆, 总价是 a 元, 单价是 $(\quad)$ 元。
3. 某商品降价 a 元之后是 98 元, 原价是 $(\quad)$ 元; 当 $a = 22$ 时, 原价是 $(\quad)$ 元。
4. (衡阳市常宁市) 水果店原有 50 千克西瓜, 又运来 a 筐, 每筐 b 千克, 这时水果店一共有西瓜 $(\quad)$ 千克。
5. 《格林童话》每本 a 元, 《故事大王》每本 b 元, $6a$ 表示 $(\quad)$, $7b$ 表示 $(\quad)$, $6a - 7b$ 表示 $(\quad)$ 。





6. 小丽今年 10 岁,爸爸今年 y 岁,5 年后,爸爸比小丽大()岁。

7. 当 $a=0.3$ 时, $a^2=(\quad)$, $2a=(\quad)$ 。

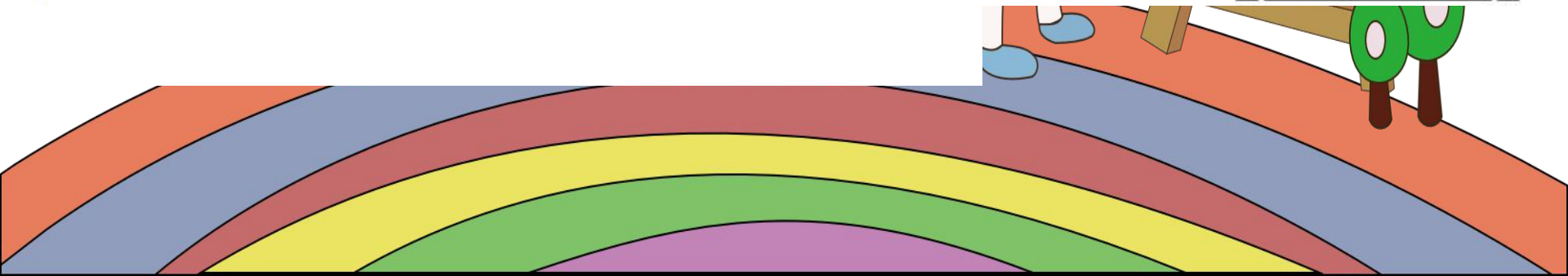
8. 在 $\bigcirc$ 里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。

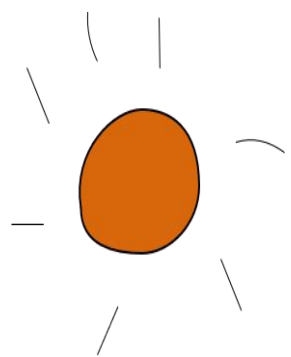
(1) 当 $x=2$ 时, $25x-7x \bigcirc 35$ 。

(2) 当 $x=2.5$ 时, $(6x-4.5) \div 5 \bigcirc 21$ 。

9. 在 $36-4x$ 中,当 $x=(\quad)$ 时,结果是 0;当 $x=(\quad)$ 时,结果是 1。

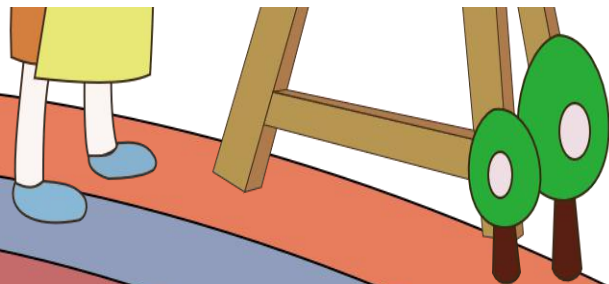
10. 如右图,甲、乙两个图形都是正方形,甲的周长是();乙的周长是();甲、乙两个图形所组成图形的面积是()。

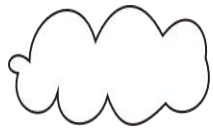
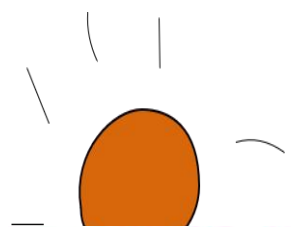




二、我会判断。(对的打“√”,错的打“×”)(5分)

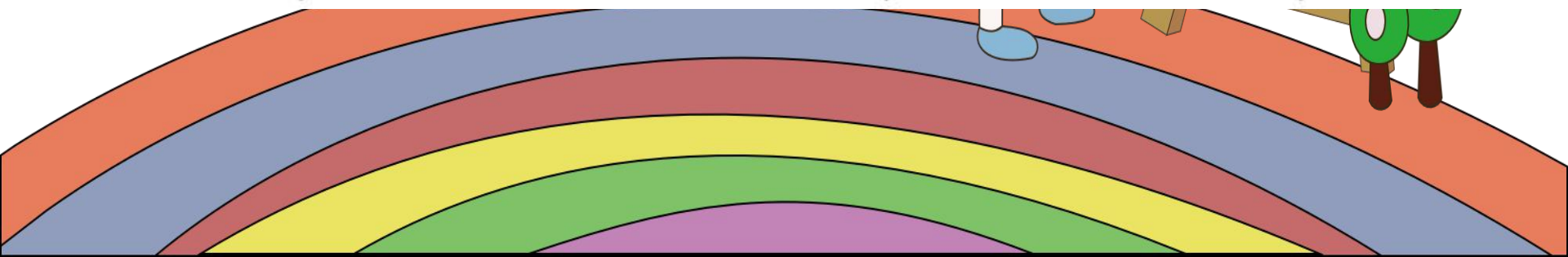
1. 等式不一定是方程,方程一定是等式。 ()
2. 方程两边同时乘或除以相同的数,左右两边仍然相等。 ()
3. 方程 $3x+3=3$,解得 $x=0$,所以这个方程没有解。 ()
4. 因为 $2+2=2\times 2=2^2$,所以 $a+a=a\times a=a^2$ 。 ()
5. 一个整数是 n ,与它相邻的两个整数分别是 $(n+1)$ 和 $(n-1)$ 。 ()

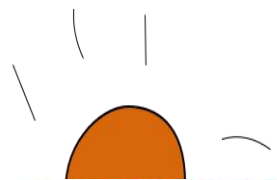




三、我会选。(将正确答案的序号填在括号里)(5分)

- 下列各式不是方程的是()。
A. $2x=1$ B. $4 \div x=8$ C. $3x+2.5$
- 使方程左右两边相等的未知数的值,叫做()。
A. 解方程 B. 方程的解 C. 方程的得数
- 一个两位数,它的十位数字是 a ,个位数字是 b ,这个两位数可写成()。
A. ab B. $10a+b$ C. $10b+a$
- 下列方程中,()的解的数值最大。
A. $x-1.5=15$ B. $x \times 1.5=15$ C. $x \div 1.5=15$
- 下面各组数中,两个式子的结果不一定相等的是()。
A. $2a$ 与 a^2 B. $2(a+b)$ 与 $2a+2b$ C. $2a$ 与 $a+a$





— 四、计算下列各题。(共 30 分)

1. 我会求含有字母式子的值。(12 分)

(1) 当 $a=4.5$ 时, 求下列各式的值。

$$6a+5$$

$$2. 6a-3$$

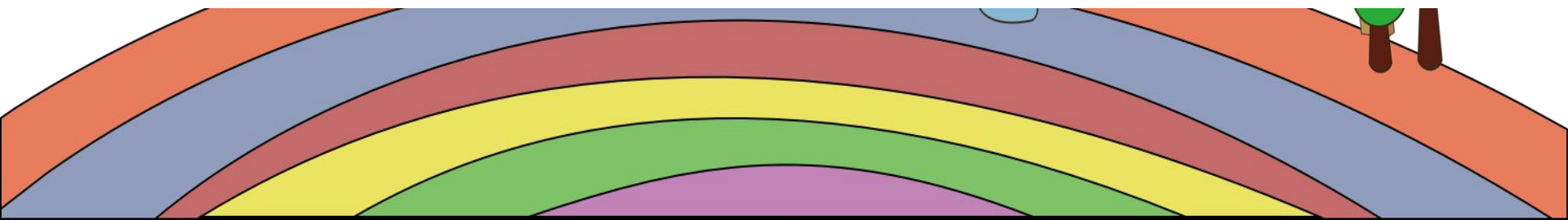
$$29-1.2a$$

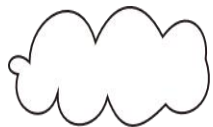
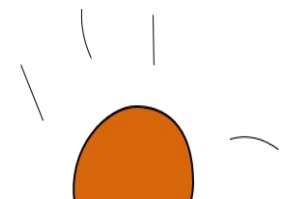
(2) 当 $m=3.5, n=4.6$ 时, 求下列各式的值。

$$m+3n$$

$$4n-2m$$

$$(m+n)\times 10$$





2. 解方程。(18 分)

$$8x \div 5 = 42.4$$

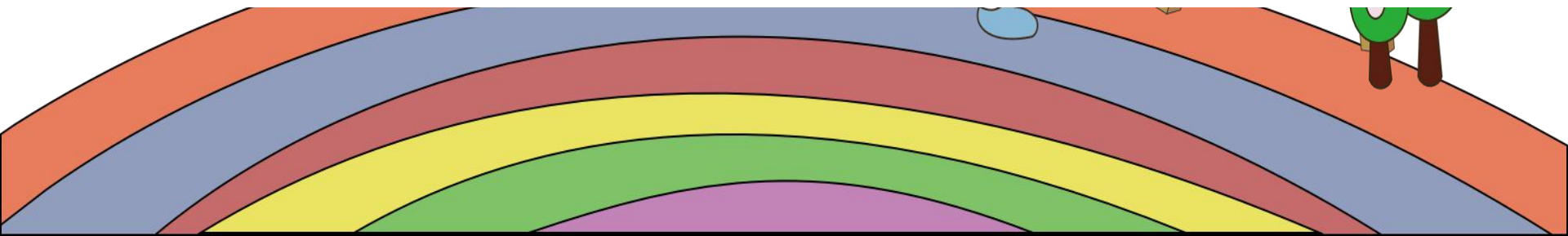
$$2.8x + 0.4 = 6$$

$$5.4x - x = 13.2$$

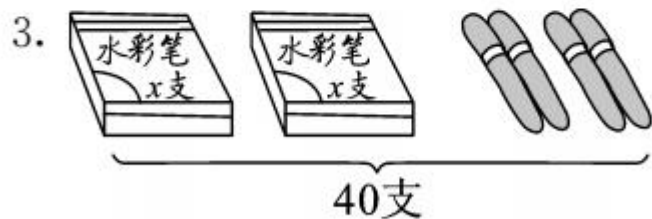
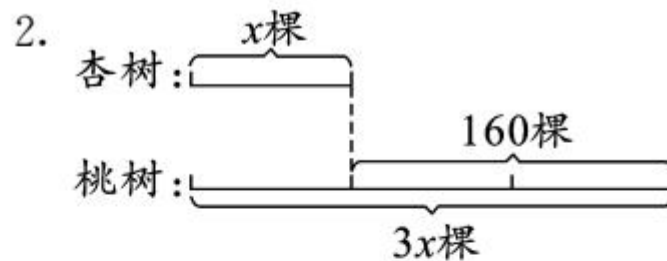
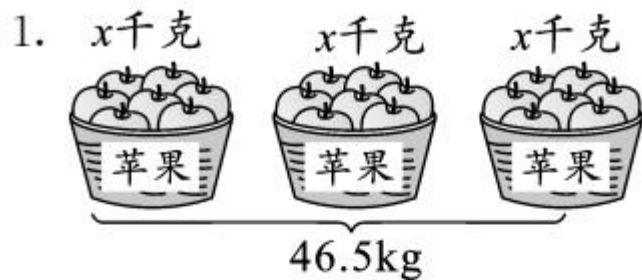
$$5.4x + 3.3x = 27.84$$

$$14(x - 3) = 5.04$$

$$4 \times 2.5 - 4x = 3.6$$

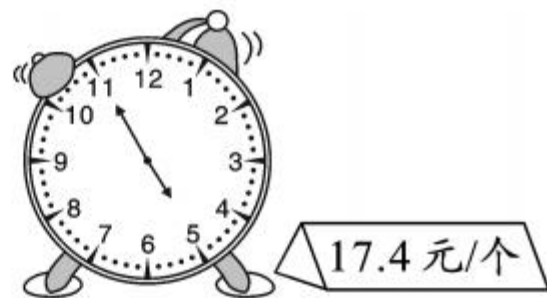


五、看图列方程并求出方程的解。(12分)



六、用方程解决问题。(共 29 分)

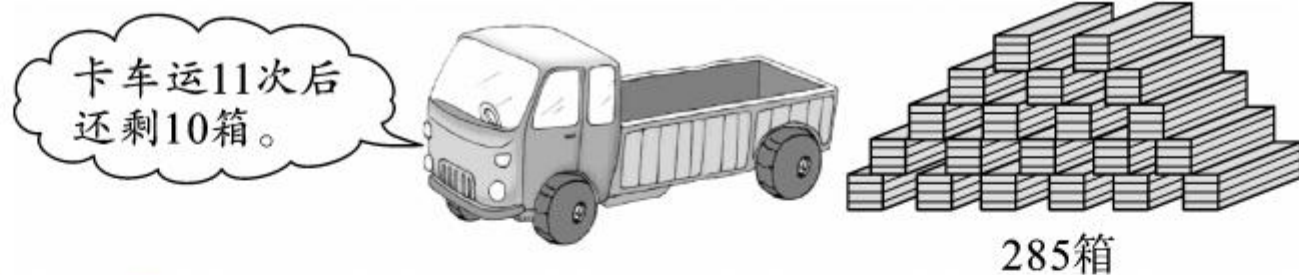
1. 张红要买一个小闹钟,她把钱交给售货员阿姨后,阿姨找给她 2.6 元,她交给售货员阿姨多少元?(4 分)



2. (5 分)

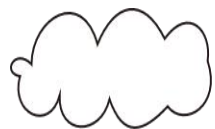
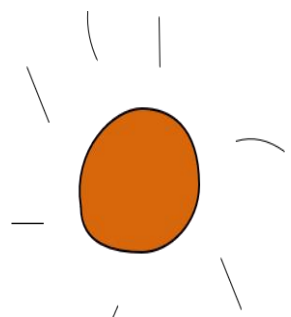


3. 每次运多少箱？（5 分）

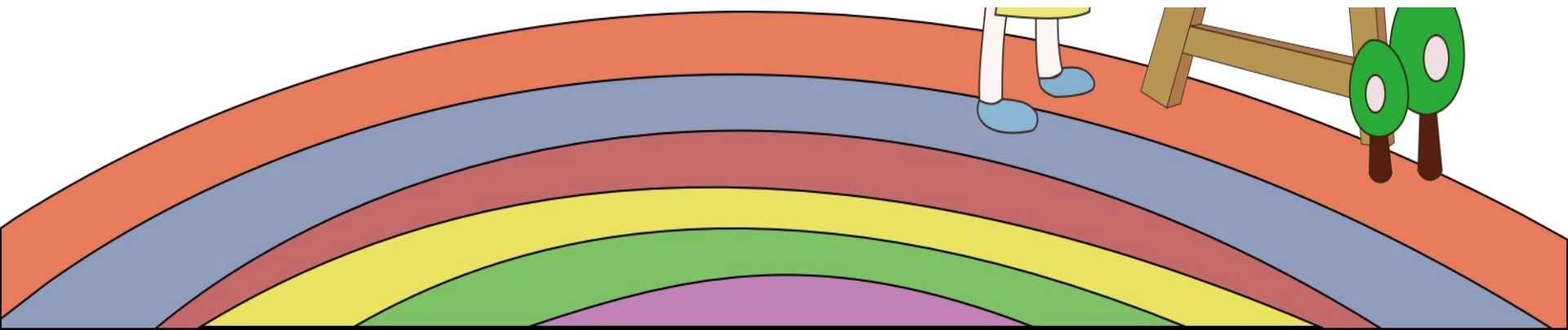


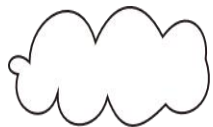
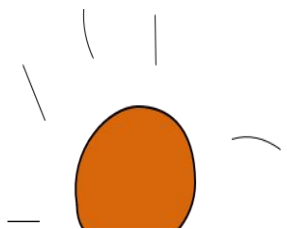
4. （宜春市袁州区）小明和爸爸去动物园参观，买门票共用了 49.5 元，小明的票价是爸爸票价的一半，小明的票价是多少元？（5 分）





5. (孝感市孝南区) A、B 两地相距 375 千米, 甲、乙两车同时从两地出发, 相对开出, 3 小时后相遇。已知甲车的速度是乙车的 1.5 倍。两车的速度各是每小时多少千米? (5 分)





6. 下面是一张超市购物小票,破损了一部分,你能求出色拉油的单价吗?(5分)

物品	数量	单位	单价/元	总价/元
大米	120	千克	3.2	
色拉油	5	桶		
合计				807.5

