

人教版四年级（上）数学期末测试卷（四）

时间：90 分钟 满分：100 分

知识技能（67 分）

一、填一填。（每空 1 分，共 19 分）

1. $250 \times 0.38 = 25 \times (\quad)$

$5.374 \div 0.34 = (\quad) \div 34$

2. 在○里填上 “>” “<” 或 “=”。

$1.5 \times 0.5 \bigcirc 1.5$

$1.5 \div 1 \bigcirc 1.5$

$1.5 \div 0.8 \bigcirc 1.5$

3. (\quad) 时 = 15 分

$0.68 \text{ t} = (\quad) \text{ kg}$

4. 5.982 保留一位小数约是 (\quad) ；保留两位小数约是 (\quad) ；

保留整数约是 (\quad) 。

5. 朝阳小学六年级有 4 个班，每班 a 人，五年级有 b 个班，每班 45 人。(1) $4a + 45b$ 表示 (\quad) ；(2)

$a - 45$ 表示 (\quad) ；(3) $4a \div 45b$ 表示 (\quad) 。

6. 用简便方法表示循环小数 $0.7272\dots$ ，是 (\quad) 。

7. 在公路的一边种下 21 棵树（两端都种），每两棵之间距离是 4 米，这条路长 (\quad) 米，如果在路的另一边每隔 8 米装一盏路灯（两端都不装），要装 (\quad) 盏路灯。

8.一个等腰三角形的底是 15 cm, 腰是 a cm, 高是 b cm。这个三角形的周长是 () cm, 面积是 () cm^2 。

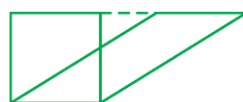
9.如图, 图中正方形的周长是 36 厘米, 那么平行四边形的面积是 () 平方厘米。

二、判断。(8 分)

- 1.把一个小数的小数点向右移动一位, 这个小数就扩大 10 倍。
()
- 2.因为 $2 \times 2 = 2^2$, 所以 $2 \times a = a^2$ 。
()
- 3.如果两个三角形的形状不同, 它们的面积一定不相等。
()
- 4.小数除法的意义与整数除法的意义相同。
()

三、选择题。(10 分)

- 1.两个因数相乘, 所得的积 () 其中一个因数。
A.一定大于 B.一定小于 C.可能大于、小于或等于
- 2.把平行四边形木制框拉成长方形, ()。
A.面积不变, 周长不变
B.面积变小, 周长不变
C.面积变大, 周长不变
- 3.下面说法正确的是 ()。
A. $30 - 5x > 0$ 是方程



B.9.999999 是循环小数

C.向上抛起一枚硬币,落地后正面朝上和反面朝上的可能性相等

4.爸爸 a 岁, 小红 $(a-28)$ 岁, 再过 c 年后, 他们相差 () 岁。

A. 28

B. c

C. $c-28$

5.将点 A (6, 8) 先向右平移 2 格, 再向下平移 3 格, 这时它的位置是 ()。

A. (4, 5)

B. (8, 11)

C. (8, 5)

四、计算。(共 24 分)

1.用简便方法计算。(12 分)

$$102 \times 4.5$$

$$5.6 \times 99$$

$$7.8 \times 6.9 + 2.2 \times 6.9$$

2.用竖式计算下面各题。(6 分)

$$2.95 \times 5.4 =$$

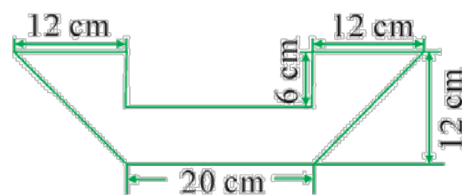
$$6.84 \div 0.36 =$$

3.解下列方程。(6 分)

$$3x - 48 = 72$$

$$x \div 2.6 = 0.8$$

五、计算下面图形的面积。(6分)



生活运用 (33 分)

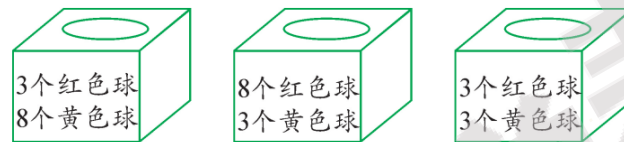
六、解决问题。(共 33 分)

1.某公司的 4 台编织机 8.5 小时编织了 2227 m 彩绳, 平均每台编织机每小时可以编织多少米彩绳? (6 分)

2.科技馆上月参观人数达到 13.78 万人次, 其中少年儿童参观者是成人的 1.6 倍。上月参观科技馆的少年儿童和成人各有多少万人次? (用方程解) (6 分)

3.每个纸箱最多可装苹果 15 kg，果园里摘下的苹果有 680 kg，需这样的纸箱多少个？（7 分）

4.摸奖啦！（7 分）



摸出红色球，奖品为赛车一辆。

摸出黄色球，奖品为芭比娃娃一套。

你想得到哪件礼物，如果要想得到自己心仪的礼物，应该从哪个箱子里摸奖，为什么？

5.星期一升旗时，小明所在班级刚好排成两个纵队，小明前面站有 12 人，后面站有 11 人，如果相邻两个人间隔 4 dm，小明所在班级排成的纵队长度是多少米？（7 分）

参考答案

一、1.3.8 537.4 2.< = >

3.0.25 680 4.6.0 5.98 6

5.(1)朝阳小学五、六年级的总人数

(2)六年级每个班比五年级每个班多的人数

(3)六年级的人数是五年级的多少倍

6.0. $\dot{7}\dot{2}$ 7.80 9 8.15+2a 7.5b 9.81

二、1.√ 2.× 3.× 4.√

三、1.C 2.C 3.C 4.A 5.C

四、1. 102×4.5

$$= (100+2) \times 4.5$$

$$= 450+9$$

$$= 459$$

$$7.8 \times 6.9 + 2.2 \times 6.9$$

$$= (7.8+2.2) \times 6.9$$

$$= 10 \times 6.9$$

$$= 69$$

2.(竖式略) 15.93 19

3. $x=40$ $x=2.08$

5.6×99

$$= 5.6 \times (100-1)$$

$$= 560-5.6$$

$$= 554.4$$

五、(解法不唯一)

$$(12+12+20+20) \times 12 \div 2 - 20 \times 6 = 264 (\text{cm}^2)$$

六、1. $2227 \div 8.5 \div 4 = 65.5 (\text{m})$

2.解:设上月参观科技馆的成人有 x 万人次。

$$1.6x + x = 13.78$$

$$x = 5.3$$

$$1.6x = 1.6 \times 5.3 = 8.48 (\text{万人次})$$

3. $680 \div 15 \approx 46 (\text{个})$

4.(答案不唯一)如果想得到赛车一辆,应该从第二个箱子里摸球,因为第二个箱子里的红色球多;如果想得到芭比娃娃,应该从第一个箱子里摸球,因为第一个箱子里的黄色球多。

$$5.(12+11+1-1) \times 4 = 92 (\text{dm}) = 9.2 (\text{m})$$