

五年级上册期中测试卷（三）

（时间：60 分钟 总分：110 分）

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	总分
得分									

一、选择题。（每题 2 分，共 10 分）

- $A \times 0.2$ 的积一定（ ） A 。（ A 大于 0）
A. 小于 B. 大于 C. 等于
- 点 A 用数对表示是 $(5, 2)$ ，将点 A 先向右平移 3 格，再向上平移 2 格，点 A 现在的位置是（ ）。
A. $(8, 4)$ B. $(7, 5)$ C. $(7, 8)$
- 掷 10 次硬币，有 8 次正面朝上，2 次反面朝下，掷第 11 次时，（ ）正面朝下。
A. 可能 B. 不可能 C. 一定
- 做一套西服需要用布 2.4 米，则 30 米布最多可以做（ ）套西服。
A. 12 B. 14 C. 15
- 大于 0.30 而小于 0.32 的两位小数有（ ）个。
A. 1 B. 2 C. 无数

二、填空题。（每题 2 分，共 10 分）

- 1.9×1.08 的积是_____位小数，保留一位小数约是_____。
- 如果 A 点用数对表示为 $(1, 5)$ ， B 点用数对表示为 $(1, 1)$ ， C 点用数对表示为 $(3, 1)$ ，那么 $\triangle ABC$ 一定是_____三角形。
- $0.\dot{9}$ 保留两位小数是_____。
- 按规律填数：18，9，4.5，_____，_____，0.5625.....。
- 一个三位小数，用“四舍五入”法取近似数是 5.40，这个三位小数最大是_____，最小是_____。

三、判断题：下列描述中，正确的画“√”，错误的画“×”。（共 5 分）

- 近似数 2.0 和近似数 2 完全相同。 （ ）
- 两个小数相乘，积小于其中任何一个因数。 （ ）

3. 循环小数一定是无限小数，无限小数不一定是循环小数。 ()
4. 整数乘法的交换律、结合律、分配律对于小数乘法同样适用。 ()
5. 两个小数相除的商一定是小数。 ()

四、在○里填上“>”“<”或“=”。(9分)

$4.4 \times 2.2 \bigcirc 4.4$

$3.2 \bigcirc 3.2 \times 1.7$

$5.4 \times 2.4 \bigcirc 5.4$

$7.1 \bigcirc 7.1 \times 0.5$

$4.7 \times 1.5 \bigcirc 4.7$

$8.2 \times 1.2 \bigcirc 8.2$

$5.2 \times 5.2 \bigcirc 5.2$

$2.9 \times 0.7 \bigcirc 2.9$

$6.3 \bigcirc 6.3 \times 1$

五、计算。(34分)

1. 直接写得数。(16分)

$4.5 + 12.1 =$

$53.7 - 22.5 =$

$53.5 + 23.5 =$

$65.7 - 62.6 =$

$57.8 - 22.1 =$

$26.4 + 14.4 =$

$62.5 - 41.3 =$

$46.4 + 42.6 =$

$14.1 + 4.2 =$

$57.6 - 34.2 =$

$43.5 + 23.5 =$

$74.3 - 14.3 =$

$52.6 - 20.1 =$

$42.3 + 46.2 =$

$67.6 - 33.6 =$

$25.3 + 44.7 =$

2. 用竖式计算。(每题3分，共18分)

1) $34.56 \times 6.52 =$

2) $7.212 \times 0.334 =$

3) $86.54 \times 45.32 =$

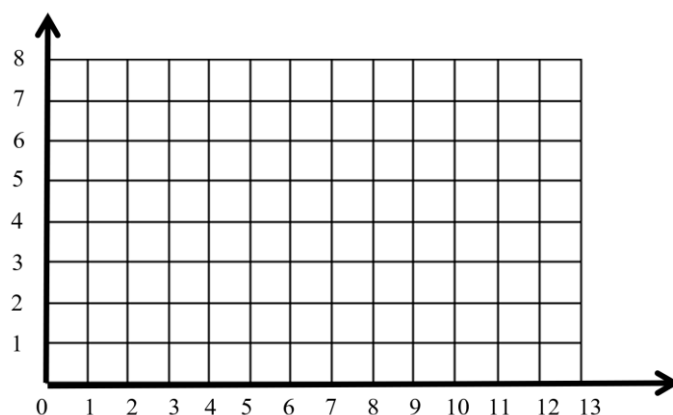
4) $4413.5 \div 9.1 =$

5) $1098.96 \div 1.52 =$

6) $339.904 \div 0.752 =$

六、操作题。（每题 3 分，共 6 分）

1. 一辆汽车的初始位置在第 2 列第 3 行，3 时后，汽车的位置在(11, 3)，在图中分别用▲标出汽车两次所在的位置。最后汽车从位置(11, 3)再向北行驶 4 格，请在图中用●标出来。



2. 连一连，下面的情况最有可能是哪个盒子。

12个红球 12个黑球	20次全是黑球 12次白球，8次黑球 15次红球，5次白球 20次全是红球 11次红球，9次黑球	10个红球 2个白球 6个红球 6个黑球 8个白球 4个黑球
---	---	---

七、解答题。（前 2 题每题 6 分，后 2 题每题 7 分，共 26 分）

1. 五年级有三个班，一班有 45 人，期中考试数学平均分是 86 分；二班有 48 人，平均分是 85.7 分；三班有 50 人，平均分是 85.7 分，求五年级期中考试数学平均分。(得数保留一位小数)

2. 布布买了 3 本练习本，每本 0.36 元，还买了 3 支自动铅笔，每支 2.25 元，那么布布买自动铅笔比买练习本多花多少钱？
3. 桌子上反扣着三张卡片，上面分别写着 2，7，6，任意摆成三位数，如果摆成的三位数是 2 的倍数，那么可可获胜。如果摆成的三位数是 3 的倍数，那么图图获胜，这个游戏公平吗？如果不公平，谁获胜的可能性大？
4. 为鼓励居民节约用水，自来水公司规定：每户每月用水 15 吨以内（含 15 吨）按每吨 1.2 元收费，超过 15 吨的部分按每吨 3.5 元收费。布布家上月缴水费 28.5 元，那么布布家上月用水多少吨？

八、附加题。（10 分）

老师到水果商店买了一些橘子，总价四舍五入保留一位小数后约是 39.6 元，橘子的单价和重量都是一位小数，并且两个小数末位的数字都是 6，请问橘子的总价四舍五入前是多少钱？

五年级上册期中测试卷（三）

（答案页）

一、选择题。（每题 2 分，共 10 分）

1. 【答案】A

【解析】一个数(0 除外)乘一个大于 1 的数，积大于原数；一个数(0 除外)乘一个小于 1 的数，积小于原数。

2. 【答案】A

【解析】在数对中，第一个数表示列，第二个数表示行，将点 A 先向右平移 3 格，再向上平移 2 格，相当于列+3，行+2，那么点 A 现在的位置是 (8,4)

3. 【答案】A

【解析】不论掷多少次，都有可能正面朝上或朝下。

4. 【答案】A

【解析】 $30 \div 2.4 = 12.5$ （套），根据实际情况，最多可以做 12 套。

5. 【答案】A

【解析】题干中限制了小数的位数，在 0.30 和 0.32 之间的两位小数只有 0.31，由此判断，大于 0.30 而小于 0.32 的两位小数只有 1 个，是 0.31。

二、填空题。（每题 2 分，共 10 分）

1. 【答案】三；2.1

【解析】 $1.9 \times 1.08 = 2.052$ ，是三位小数，保留一位小数约是 $2.052 \approx 2.1$

2. 【答案】直角

【解析】数对表示位置的方法是：第一个数字表示列，第二个数字表示行。根据题目给出的数对，可以利用方格图将 A、B、C 的位置标出来，可以得到这个三角形是直角三角形。

3. 【答案】1.00

【解析】 $0.\dot{9} = 0.99999 \cdots$ 保留两位小数看千分位，千分位是 $9 > 5$ ，根据四舍五入原则向前进一，所以 $0.\dot{9} \approx 1.00$

4. 【答案】2.25，1.125

【解析】 $18 \div 9 = 2$ ， $9 \div 4.5 = 2$ ，可以找到规律：依次除以 2。故而 $4.5 \div 2 = 2.25$ ， $2.25 \div 2 = 1.125$ ，故答案为：2.25，1.125。

5. 【答案】5.404;5.395

【解析】用“四舍”法取近似数是 5.40，则这个三位小数最大是 5.404;用“五入”法取近似数是 5.40，则这个三位小数最小是 5.395。

三、判断题：下列描述中，正确的画“√”，错误的画“×”。（共 5 分）

1. 【答案】×

【解析】值是一样大，但表示的精确不同，2.0 是两位有效数字，精确到十分位。2 是一位有效数字，精确到个位。

2. 【答案】×

【解析】举个反例，如两个小数都大于 1 时，它们的积，都大于任意一个因数。所以说法不正确。

3. 【答案】√

【解析】从小数点后某一位开始不断地重复出现的一个或一节数字的无限小数，叫做循环小数，如 2.66…、4.2323…等。无限小数只是位数无限，包括循环小数和不循环的无限小数，所以循环小数一定是无限小数，无限小数不一定是循环小数。这种说法是正确的。

4. 【答案】√

【解析】小数也可以使用整数的运算定律，原题说法正确。

5. 【答案】×

【解析】可以通过举例证明，例如 $4.2 \div 2.1 = 2$ ，所以两个小数相除的商不一定是小数。

四、在○里填上“>”“<”或“=”。（9 分）

【答案】><>>>>><=

【解析】略

五、计算。（34 分）

1. 直接写得数。（16 分）

【答案】

16.6; 31.2; 77; 3.1; 35.7; 40.8; 21.2; 89; 18.3; 23.4; 67; 60; 32.5; 88.5; 34; 70

【解析】略

2. 用竖式计算。(每题 3 分, 共 18 分)

【答案】

$$34.56 \times 6.52 = 225.3312$$

$$\begin{array}{r} 34.56 \\ \times 6.52 \\ \hline 6912 \\ 17280 \\ 20736 \\ \hline 225.3312 \end{array}$$

$$7.212 \times 0.334 = 2.408808$$

$$\begin{array}{r} 7.212 \\ \times 0.334 \\ \hline 28848 \\ 21636 \\ 21636 \\ \hline 2.408808 \end{array}$$

$$86.54 \times 45.32 = 3921.9928$$

$$\begin{array}{r} 86.54 \\ \times 45.32 \\ \hline 17308 \\ 25962 \\ 43270 \\ 34616 \\ \hline 3921.9928 \end{array}$$

$$4413.5 \div 9.1 = 485$$

$$\begin{array}{r} 485 \\ 9.1 \overline{) 4413.5} \\ \underline{364} \\ 773 \\ \underline{728} \\ 455 \\ \underline{455} \\ 0 \end{array}$$

$$1098.96 \div 1.52 = 723$$

$$\begin{array}{r} 723 \\ 1.52 \overline{) 1098.96} \\ \underline{1064} \\ 349 \\ \underline{304} \\ 456 \\ \underline{456} \\ 0 \end{array}$$

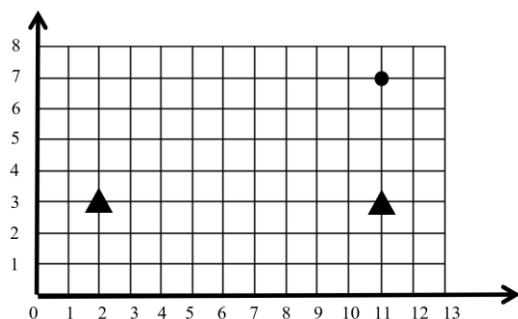
$$339.904 \div 0.752 = 452$$

$$\begin{array}{r} 452 \\ 0.752 \overline{) 339.904} \\ \underline{3008} \\ 3910 \\ \underline{3760} \\ 1504 \\ \underline{1504} \\ 0 \end{array}$$

【解析】略

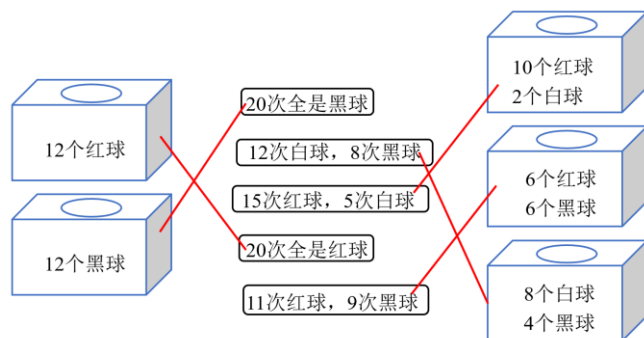
六、操作题。(每题 3 分, 共 6 分)

1. 【答案】



【解析】略

2. 【答案】



【解析】略。

七、解答题。(前 2 题每题 6 分，后 2 题每题 7 分，共 26 分)

1. 【答案】85.8(分)

【解析】先计算出全年级总分： $(86 \times 45 + 85.7 \times 48 + 85.7 \times 50)$ ，再除以全年级的总人数： $(45 + 48 + 50)$ 。最后得数保留一位小数： $(86 \times 45 + 85.7 \times 48 + 50 \times 85.7) \div (45 + 48 + 50) \approx 85.8$ (分)。

2. 【答案】5.67(元)

【解析】总价=单价 $\times$ 数量，买了 3 本练习本，每本 0.36 元，那么买本花了 $3 \times 0.36 = 1.08$ (元)，买了 3 支自动铅笔，每支 2.25 元，那么买自动铅笔花了 $3 \times 2.25 = 6.75$ (元)，所以布布买自动铅笔比买练习本多花 $6.75 - 1.08 = 5.67$ (元)。

3. 【答案】不公平，图图

【解析】将分别写着 2, 7, 6 的卡片，任意摆成三位数，用枚举法一一列举出来，共有 6 个数，它们分别为：267, 276, 627, 672, 726, 762。会发现：这 6 个三位数均为 3 的倍数，而其中 4 个是 2 的倍数，所以这个游戏不公平，图图获胜的可能性大。

4. 【答案】18 吨

【解析】先算算布布家的水费是否超过 15 吨的使用量： $1.2 \times 15 = 18$ (元)，因为布布家上月缴水费 28.5 元，所以超过 15 吨的水费有： $28.5 - 18 = 10.5$ (元)，超过 15 吨的部分按每吨 3.5 元收费，即 $10.5 \div 3.5 = 3$ (吨)，所以总共用水： $3 + 15 = 18$ (吨)。

八、附加题。(10 分)

【答案】39.56 元

【解析】这道题需要运用逆向的思维方法解决。总价四舍五入后约是 39.6 元。则总价在 39.55 到 39.64 元之间，因为苹果的单价和重量都是一位小数，并且两个小数末位的数字都是 6，而 $6 \times 6 = 36$ ，所以总价的末位数字是 6，39.6 元显然是“五入”的结果，由此可知总价的十分位应是 5，总价在四舍五入前应该是 39.56 元。