

高新区五年级数学

时间：90 分钟      总分：100 分      得分：

一、填空。（每空 1 分，共 20 分）

- 1.  $2.185 \div 0.23$  的商的最高位在（    ）位上，商是（    ）位小数。
- 2. 循环小数  $5.45656\cdots$  也可以写成（    ），精确到千分位是（    ）。
- 3.  $2.3 \times 0.26$  的积共有（    ）位小数，如果 0.26 改为 2.6，要使积不变，另一个因数 2.3 应改为（    ）。
- 4. 3.1538 保留三位小数是（    ），保留两位小数是（    ）。
- 5. 一个两位小数“四舍五入”保留一位小数后是 7.5，这个两位小数最大是（    ），最小是（    ）。
- 6. 商是 0.5，被除数是 1.75，除数是（    ）。
- 7. 把 2 个红球和 3 个黄球同装在一个箱子里，任意摸出一个球，有（    ）种可能，摸到（    ）球的可能性大一些。
- 8. 在下面的（    ）里填上“>” “<” 或 “=”  
 $3.25 \times 0.98$ （    ）  $3.25$      $A \div 0.97$ （    ）  $A$  ( $A \neq 0$ )  
 $0.75 \div 0.5$ （    ）  $0.75 \times 2$      $5.8 \div 1.2$ （    ）  $5.8$
- 9. 如果电影票上的第 5 排第 7 座用数对表示为 (5,7)，那么第 10 排第 3 座用数对表示是（    ），数对 (2,9) 表示第（    ）排第（    ）座。

二、判断题（对的打“√”，错的打“×”）。（每题 1 分，共 8 分）

- 1. 在计算  $8.764 \div 0.53$  时，被除数和除数的小数点都要向左移动两位。（    ）
- 2. 两个因数同时扩大相同的倍数，积不变。（    ）
- 3. 一个数乘小数，积一定比这个数小。（    ）
- 4. 被除数扩大 10 倍，除数缩小 10 倍，商扩大 100 倍。（    ）
- 5. 在一个数的末尾添上 0，这个数就扩大 10 倍。（    ）
- 6. 列竖式计算小数乘法时，应把因数中的小数点对齐。（    ）
- 7. 求商的近似值里，如果要求保留两位小数，就要除到千分位。（    ）
- 8. 循环小数是无限小数。（    ）

三、选择题（把正确答案的序号填在括号里）（每题 1 分，共 5 分）

- 1. 8 个 1.25 是多少？列算式是（    ）  
A.  $8 \times 1.25 = 100$     B.  $1.25 \times 8 = 10$     C.  $1.25 \times 8 = 1$
- 2.  $4.5 \times 0.1 \div 4.5 \times 0.1 =$ （    ）  
A. 1    B. 0.01    C. 0.1
- 1. 下面各题中，商最大的是（    ）  
A.  $13.7 \div 0.28$     B.  $1.372 \div 0.28$     C.  $13.72 \div 2.8$
- 4. 0.962 保留一位小数是（    ）  
A. 0.9    B. 1    C. 1.0
- 5. 10 千克的芝麻可榨油 3 千克，要榨 8 千克油需芝麻多少千克？列式正确的是（    ）  
A.  $10 \div 3 \div 8$     B.  $10 \div 3 \times 8$     C.  $3 \div 10 \times 8$

四、计算（30 分）

- 1. 口算（每题 0.5 分，共 6 分）  
 $4.5 + 5.5 =$      $0.43 \times 100 =$      $9.8 - 4.8 =$   
 $2.5 \div 100 =$      $0.7 + 0.23 =$      $100 \div 1000 =$   
 $3.4 \times 0.2 =$      $0.9 - 0.09 =$      $0.81 \div 3 \div 3 =$   
 $600 \div 25 \div 4 =$      $0.125 \times 5.7 \times 8 =$      $1.7 \times 0.25 \times 4 =$
- 2. 列竖式计算。（每题 3 分，共 6 分）  
 $3.286 \times 7.8$ （得数保留两位小数）=     $0.684 \div 9.5$ （验算）=

3. 混合运算（能简算的要简算）（每题 3 分，共 18 分）

$4.58 + 3.38 + (5.42 + 6.62)$      $0.25 \times 32 \times 0.125$

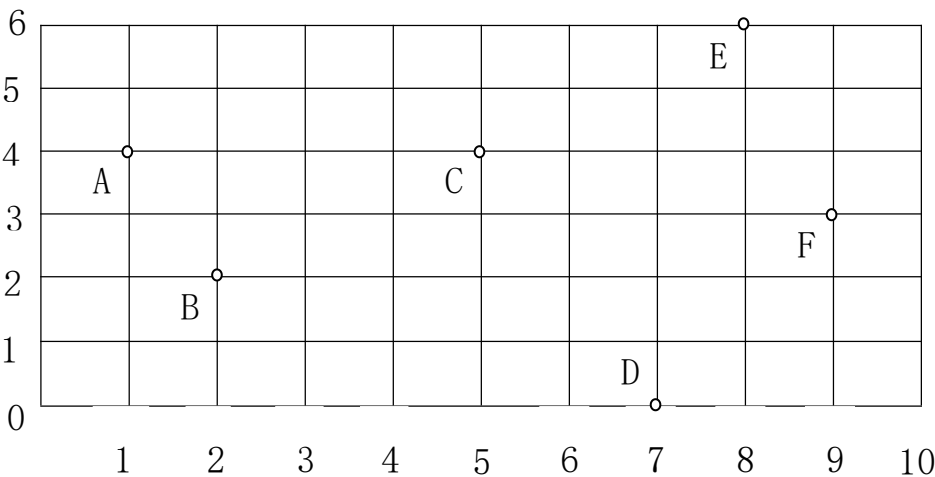
$73.75 - (4.3 + 8.75)$      $4.2 \times 0.75 + 0.75 \times 5.8$

$0.98 \times 99 + 0.98$      $6.38 \div 0.05 \div 20$

五、文字题（每题 3 分，共 6 分）

- 1. 40 除 25.6 的商，加上 4.5 与 2.8 的积，和是多少？
- 2. 3.6 减去 0.8 的差乘 1.8 与 2.05 的和，积是多少？

六、看图解答。（9 分）



1. 用数对表示出各点的位置。

A(     )                  B(     )                  C(     )  
D(     )                  E(     )                  F(     )

2. 在图上标出下列各点。

G(3, 4)                  H(8, 1)                  I(6, 2)

七、解决问题。( 22 分 )

1. 大米每千克 1.5 元，小明的妈妈买了 35 千克，她付给营业员 60 元，应找回多少钱？ (4 分)

2. 某农场养羊 840 只，其中 560 只平均每只可出羊毛 14.2 千克，其余平均每只可出羊毛 8.5 千克，这农场的羊共可以出羊毛多少千克？ (4 分)

3. 甲乙两辆汽车同时从相距 630 千米的两地相对开出，经过 4.2 小时两车相遇。已知乙车每小时行 70 千米，甲车每小时行多少千米？ (4 分)

4. (1) 4 台编织机 8.5 小时编织了 2227m 彩绳，平均每台编织机每小时可以编织多少米彩绳？ (3 分)

(2) 用这批彩绳编织中国结，每个中国结需要用 3.6m 彩绳，这批彩绳最多可以编织多少个中国结？ (3 分)

5. 新华农场修一条长 7.5 千米的水渠，已经修了 4 天，每天修 0.65 千米，剩下的要 7 天修完。平均每天修多少千米？ (4 分)

附加题：(20 分)

1. 水果店运来 51 千克的桔子，运来的香蕉比桔子的 2 倍少 5 千克，苹果的重量比香蕉的 3 倍多 7 千克，运来苹果多少千克？

2. 某班在一次数学考试中平均分为 88 分，只有小明因病没有参加考试。第二天他补考成绩是 79 分，加上小明的成绩后，该班平均成绩 87.8 分。这个班共有多少个学生？

后语：试卷完成了，有没有认真仔细地检查验算呢？通过这次测试，你发现自己学习中的不足之处了吗？在接下来的半个学期中继续加油吧！相信你能超越自己！

答案:

一、个位 一 5.456(56 循环) 5.457 3 0.23  
3.154 3.15 7.54 7.45 3.5 两 黄 < > =  
< (10,3) 2 9

二、× × × √ × × √ √

三、B B A C B

四、(1) 10 43 5 0.025 0.93 0.1 0.68 0.81  
0.09 6 5.7 1.7  
(2) 25.63 0.072  
(3) 20 1 60.7 7.5 98 6.38

五、1.  $25.6 \div 40 + 4.5 \times 2.8 = 13.24$   
2.  $(3.6 - 0.8) \times (1.8 + 2.05) = 10.78$

六、1. (1, 4) (2, 2) (5, 4) (7, 0) (8, 6)  
(9, 3)  
2. 略

七、1.  $60 - 35 \times 1.5 = 7.5$  (元)  
2.  $14.2 \times 560 + (840 - 560) \times 8.5 = 10332$  (千克)  
3.  $630 \div 4.2 - 70 = 80$  (千米)  
4. (1)  $2227 \div 4 \div 8.5 = 65.5$  (米)  
(2)  $2227 \div 3.6 \approx 618$  (个)  
5.  $(7.5 - 0.65 \times 4) \div 7 = 0.7$  (千米)

附加题: 1.  $(51 \times 2 - 5 - 7) \div 3 = 30$  (千克)  
2.  $(87.8 - 79) \div (88 - 87.8) + 1 = 45$  (人)