

# 人教版小学数学五年级上册全册单元分层练习

## 基础练+提升练

### 第一单元 小数乘法 基础练

#### 一、单选题

1.  $1.2 \times 0.99$  进行简便计算, 正确的是 ( )。

A.  $1.2 \times 100 - 1.2$

B.  $1.2 \times 1 - 1.2 \times 0.01$

C.  $1.2 \times 1 - 0.01$

D.  $1.2 \times (0.99 + 0.01)$

2.  $0.83 \times 0.24$  的积有 ( ) 位小数。

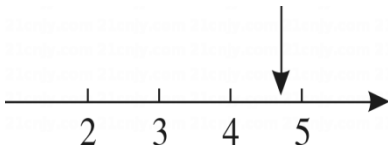
A. 两

B. 三

C. 四

D. 五

3. 在下列选项中,  $\star$ 和 $\square$ 分别代表一个数字, 哪个算式的得数有可能是图数线上符头所指的位置? ( )



A.  $44.8 \div 100$

B.  $5.1 \times 1.05$

C.  $\star.03 \times 0.97$

D.  $0.45 \times 9.\square$

4. 要使  $2.3 \times \square + 7.7 \times \square = 8.06$ ,  $\square$ 中应填 ( )。

A. 8.06

B. 80.6

C. 0.0806

D. 0.806

5. 如图竖式中, 箭头所指的数表示的是 ( )。

$$\begin{array}{r} 162 \\ \times 0.34 \\ \hline 648 \leftarrow \\ 486 \\ \hline 55.08 \end{array}$$

A. 648 个一

B. 648 个十分之一

C. 648 个百分之一

D. 648 个千分之一

6. 小明在算  $0.6 \times (\square + 3)$  时忘记了有小括号, 他的计算结果与正确结果相比, ( )。

A. 多了 1.8

B. 少了 1.8

C. 多了 1.2

D. 多了 3

7. 红红是个热爱学习的孩子, 她每天放学一到家就开始写作业, 每天完成作业的总时间在 0.5 小时~0.85 小时之间, 某一周 5 天她完成作业的总时间可能是 ( ) 小时。

A. 4.1

B. 2.4

C. 5

D. 4.5

8. 已知  $a \times 0.99 = b \times 1.01 = c \times 0.88$  ( $a, b, c$  都不为 0),  $a, b, c$  三个数中最大的是 ( )。

A.  $a$

B.  $b$

C.  $c$

D. 无法确定

## 二、填空题

9.  $0.35 \times 2.7$  的积是\_\_\_\_\_位小数；把 2.09 扩大到它的 10 倍是\_\_\_\_\_；接着把小数点向左移动三位是\_\_\_\_\_。

10. 3 月 22 日为“世界水日”，这一天淘气调查了水资源浪费情况，发现一个没拧紧的水龙头每时约浪费水 0.15 升，那么一天约浪费水\_\_\_\_\_升。

11. 在横线上填  $>$ 、 $<$  或  $=$

$32.6 \times 0.99$  \_\_\_\_\_  $32.6$      $8.56$  \_\_\_\_\_  $8.56 \times 1.1$      $3.99 \times 1.0$  \_\_\_\_\_  $3.99$      $56.2 \times 1.2$  \_\_\_\_\_

$56.2 \times 0.99$

12.  $2.83 \times 1.2$  的积有\_\_\_\_\_位小数，保留整数约是\_\_\_\_\_，精确到十分位约是\_\_\_\_\_，保留两位小数约是\_\_\_\_\_。

13. 已知  $1+2+3+4+5=15$ ，那么  $0.1+0.2+0.3+0.4+0.5=$ \_\_\_\_\_。

14. 一块正方形的玻璃边长是 0.6 米，他的周长是\_\_\_\_\_米，面积是\_\_\_\_\_平方米，这种玻璃每平方米的售价 16.5 元，则购买这块玻璃需要\_\_\_\_\_元。

15. 典典的计算器坏了，显示屏上显示不出小数点，请你根据计算器算出来的“ $148 \times 23 = 3404$ ”，帮他写出下面各式的结果。

$$1.48 \times 23 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$148 \times 2.3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0.148 \times 23 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0.148 \times 2.3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

16. 汽车的油箱里有 25 升汽油，每升汽油可供汽车行驶 7.8 千米。行驶 200 千米，估一估，中途\_\_\_\_\_（填“用”或“不用”）加油。

17. 典典手中有一张购买文具的清单，但不小心被污染了，各有一位数字看不见(如图所示)。

笔记本	4.●9元/本
书包	125.●8元/个
铅笔盒	1●5元/个

(1) 250 元够买两个一样的书包吗？\_\_\_\_\_ (填“够”或“不够”)

理由：\_\_\_\_\_。

(2) 用 20 元全部买笔记本，最多可以买\_\_\_\_\_本。

18.  $3.76 \times 5.2 + 3.76 \times 4.8 = 3.76 \times (5.2 + 4.8)$  是运用了\_\_\_\_\_律进行简便计算的。

## 三、计算题

19. 直接写得数

$$0.2 + 0.8 =$$

$$8.8 + 0.12 =$$

$$8.8 - 1.2 =$$

$$0.38 \times 5 =$$

$$0.9 - 0.09 =$$

$7.4-0.77=$

$1.2\times 5=$

$1.6-0.4=$

$0.35+0.55=$

$0.125\times 8=$

20. 计算下面各题，能简便的就简便

(1)  $0.36\times 1.5-0.45$

(2)  $43\times 11.8+5.7\times 118$

(3)  $1.25\times 0.9\times 0.8$

(4)  $6.4\times 99$

21. 列竖式计算(带\*的要验算)

①  $53\times 0.19=$

②  $*3.54\times 0.35=$

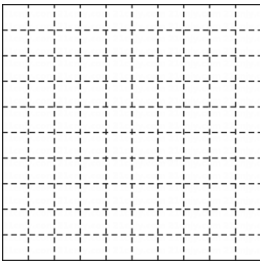
③  $3.84\times 2.6\approx$ (保留一位小数)

④  $0.028\times 1.7\approx$ (精确到百分位)

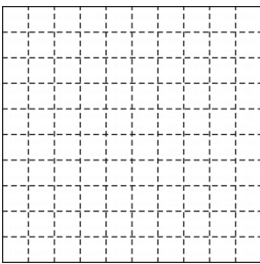
#### 四、作图题

22. 把下列算式计算结果在图上涂出来

$0.04\times 6$



$2\times 0.4$



#### 五、解决问题

23. 剪纸艺术是最古老的中国民间艺术之一，是人类非物质文化遗产之一。王奶奶制作一幅剪纸需要 0.25 小时，制作 50 幅需要多长时间？

24. 淘气的叔叔去卡塔尔观看世界杯，带回了一个价值 150 卡塔尔币的吉祥物，约折合人民币多少元？（1 卡塔尔里亚尔币约能兑换人民币 1.96 元）

25. 冰墩墩和雪容融是北京冬奥会的吉祥物。雪容融的单价是 65.8 元，冰墩墩的单价是雪容融的 1.5 倍，每个冰墩墩多少元？



26. 王叔叔开车从家到公司每小时行 40km.需要 0.6 小时到达，他家离公司多远？如果改骑自行车，每小时行 16km，用 1.2 小时能到吗？
27. 幸福商场举办“迎五一”促销活动，一种袜子买五双送一双。这种袜子每双 5.68 元，李阿姨买了 12 双，花了多少钱？
28. 小兰家平均每天用电 2.3 千瓦时，8 月份她家共用电多少千瓦时？如果每千瓦时电 0.55 元，应缴纳电费约多少元？（保留两位小数）



10. 在横线中填“>”“<”或“=”。

$5.7 \times 1.01$  \_\_\_\_\_  $5.7$        $8.4 \times 4$  \_\_\_\_\_  $8.4 \times 3$        $8.6 \times 13$  \_\_\_\_\_  $86 \times 1.3$

$0.76 \times 0.34$  \_\_\_\_\_  $0.76$        $8.66 \times 1.0$  \_\_\_\_\_  $8.66$        $7.5 \times 0.31$  \_\_\_\_\_  $0.31 \times 7.5$

11. 用简便方法计算  $0.88 \times 12.5$  时，聪聪把算式改写为  $0.11 \times (8 \times 12.5)$ ，是运用了乘法\_\_\_\_\_律；明明把算式改写为  $0.8 \times 12.5 + 0.08 \times 12.5$ ，是运用了乘法\_\_\_\_\_律。

12.  $3.7 \times 0.006$  的积是\_\_\_\_\_位小数， $3.3 \times A$  的积是两位小数，则 A 是\_\_\_\_\_位小数。

13. 一种压路机压过路面的作业宽度是 2.8 米，每小时可行驶 0.8 千米，照这样计算，这台压路机每小时可压路\_\_\_\_\_平方米，合\_\_\_\_\_公顷。

14. 根据  $45 \times 43 = 1935$ ，在下面的括号里填适当的数

例： $193.5 = 4.5 \times 43 = 45 \times 4.3$

①  $19.35 =$  \_\_\_\_\_  $\times$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_  $\times$  \_\_\_\_\_

②  $1.935 =$  \_\_\_\_\_  $\times$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_  $\times$  \_\_\_\_\_

15. 小青将一张长纸条连续对折三次后，测量出折叠后的纸条长刚好为 3.6 厘米，这张纸条原来的长度是\_\_\_\_\_厘米。

16. “黄河远上白云间，一片孤城万仞山。”这两句诗出自唐代诗人王之涣的《凉州词》。古代的“一仞”与现在的长度关系如表。那么在周朝时，3.5 仞是现代的\_\_\_\_\_分米。

朝代	“一仞”约合现在的长度
周	18.4dm
汉	16.1dm

17. 一支钢笔的单价是 7.8 元，买 5 支这样的钢笔应付\_\_\_\_\_元，小明有 40 元钱，\_\_\_\_\_买 5 支钢笔。（填“够”或“不够”）

18. 数学中的黄金分割比（约为 0.618: 1）应用广泛，一些音乐家喜欢在创作乐曲时将节奏的转折点安排在全曲的黄金分割点处。按照这种做法，如果是 89 节的乐曲，就用  $89 \times 0.618 \approx 55$ ，那么转折点应设在 55 节处；如果是 50 节的乐曲，转折点应设在 \_\_\_\_\_ 节处。（结果用四舍五入法保留整数）

### 三、计算题

19. 直接写出得数。

$0.6 \times 1.2 =$        $0.04 \times 1.1 =$        $0.703 \times 100 =$        $0.45 \times 0.2 =$

$30 \times 0.23 =$        $5.6 \times 0.5 =$        $12.5 \times 0.4 =$        $0.01 \times 0.1 =$

20. 脱式计算，能简算的要简算。

$17.8 \times 5.6 + 12.2 \times 5.6$

$198 \times 0.37$

$1.25 \times 32 \times 2.5$

$(0.69 + 0.43) \times 0.12$

$0.87 \times 5.6 + 6.23$

$35.4 \times 99 + 35.4$

21. 用竖式计算。

$15.8 \times 51.4 =$

$4.8 \times 0.532 =$

$1.35 \times 2.8 =$

$1.08 \times 9.5 =$

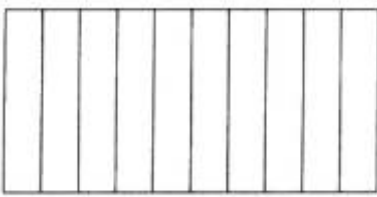
$35.6 \times 5.06 \approx$  (得数保留一位小数)

$0.74 \times 0.75 \approx$  (得数精确到百分位)

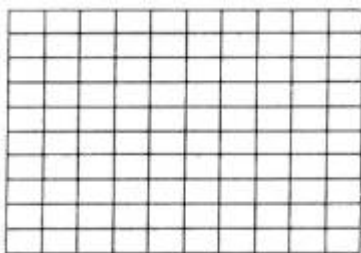
#### 四、作图题

22. 算一算，涂一涂

(1)  $0.2 \times 3$



(2)  $8 \times 0.05 = 0.4$



#### 五、解决问题

23. 藏羚羊的奔跑速度大约可达到每分钟 1.34 千米，非洲猎豹的速度大约是藏羚羊的 1.3 倍。非洲猎豹每分钟大约跑多少千米？（得数保留两位小数）

24. 美国小朋友玛丽给小红寄来一本故事书，折合人民币大约多少钱？

中国银行

2005年9月

1 欧元兑换人民币 10.07 元

1 港元兑换人民币 1.04 元

1 美元兑换人民币 8.09 元



6.70 美元

25. 李叔叔步行的平均速度是 5.2 千米/时，他每天步行去公司上班，要用 0.8 小时。如果他改为骑自行车上班，每小时行 14.5 千米，用 0.25 小时能到公司吗？

26. 下面是仁怀市出租车的计价方式？

(1) 3km 内收 6 元；

(2) 超过 3km 的部分，每千米收 1.6 元。（不足 1km 按 1km 计算）。

王老师打车到学校上班，行驶了 4.5 千米，那么他应该付给司机多少钱？

27. 李叔叔的车辆使用及保养等情况如右图所示：

(1) 李叔叔想计算出每月耗油的费用是多少，他需要记录单上的哪些信息？请你在这些信息前面的□里打“√”

记录单

保险费平均每月 260 元

保养费和维修费平均每月 180 元

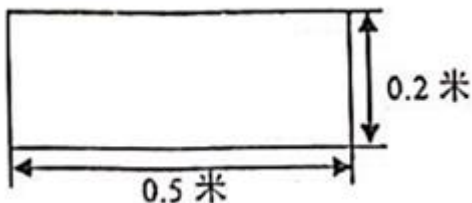
每千米耗油的费用约为 0.48 元

平均每月行驶 1500 千米

每月停车费约是 120 元

(2) 根据你选出的信息，算-算李叔叔的汽车每月耗油的费用是多少元？

28. 公园健身场是一个长方形，把健身场的长和宽分别缩小到原数的  $\frac{1}{100}$  后，如下图所示。



(1) 请算出这个健身场的实际长和宽。

(2) 它的实际占地面积是多少平方米？

29. 学校计划给长 10.8 米，宽 6.5 米的音乐教室铺地砖，咨询了两家建材公司，同样质量的地砖，A 公司的报价是每平方米 35 元，B 公司的报价是总计 2500 元。选择哪家的地砖比较合算？

30.

某市规定每户市民每月用水不超过 10 吨（含 10 吨），每吨水收费 1.8 元；超过 10 吨但不超过 20 吨的，超出部分按每吨 2.5 元收费；超过 20 吨，超出部分按每吨 3.5 元收费。小华家上月用水 27 吨，应交水费多少元？

## 人教版数学五年级上册第二单元 数对与位置 基础练

### 一、单选题

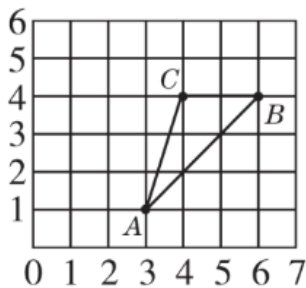
1. 小明的座位用数对表示是  $(4, 3)$ ，小李的座位用数对表示是  $(6, 3)$ ，下列说法正确的是 ( )

- A. 他们在同一行  
B. 他们不同列，也不同行  
C. 他们在同一列  
D. 他们既同列，又同行

2. 下列数据不能用数对确定位置的是 ( )。

- A. 3楼5号  
B. 8排7号  
C. 东偏北  $45^\circ$   
D. 东三路2号

3. 如下图，如果将三角形  $ABC$  向左平移 2 格得到三角形  $A'B'C'$ ，则新图形中点  $A'$  (点  $A$  平移后对应的点) 的位置用数对表示为 ( )。



- A.  $(5, 1)$   
B.  $(1, 1)$   
C.  $(7, 1)$   
D.  $(3, 3)$

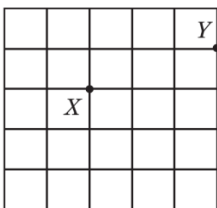
4. 在方格纸上甲的位置是  $(1, 1)$ ，乙的位置是  $(2, 1)$ ，如果甲的位置变为  $(0, 0)$ ，则乙的位置就成了 ( )。

- A.  $1, 0$   
B.  $0, 1$   
C.  $1, 2$   
D.  $3, 2$

5. 下列说法正确的是 ( )。

- A. 在同一幅图中，数对  $(2, 3)$  和  $(3, 2)$  表示同一位置  
B. 在同一张方格纸上， $(x, 4)$  和  $(y, 4)$  两个点在同一列  
C. 霞霞在教室的座位用数对表示为  $(3, 4)$ ，她的座位在第 3 行、第 4 列  
D. 在同一幅平面图中，一个数对只能确定一个位置

6. 如下图，如果点  $X$  的位置表示为  $(2, 3)$ ，则点  $Y$  的位置可以表示为 ( )。



- A.  $(4, 4)$   
B.  $(4, 5)$   
C.  $(5, 4)$   
D.  $(3, 3)$

7. 如果点  $A$  用数对表示为  $(1, 5)$ ，点  $B$  用数对表示为  $(1, 1)$ ，点  $C$  用数对表示为  $(3, 1)$ ，那么三角形  $ABC$  是 ( ) 三角形。

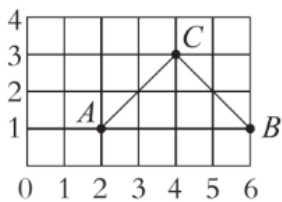
- A. 锐角                      B. 钝角                      C. 直角                      D. 等腰

8. 五 (1) 班同学的位置设为 6 列，每列位置同样多，第 6 列最后一名同学的位置是  $(6, 7)$ ，那么五 (1) 班共有学生 ( ) 人。

- A. 42                      B. 14                      C. 13                      D. 49

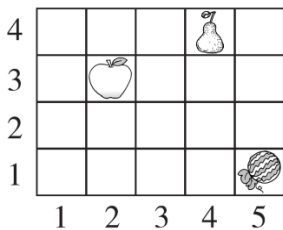
## 二、填空题

9. 如图，点  $A$  的位置用数对表示是  $(2, 1)$ ，则点  $B$  的位置用数对表示是\_\_\_\_\_，点  $C$  的位置用数对表示是\_\_\_\_\_，三角形  $ABC$  是\_\_\_\_\_三角形。



10. 同学们团体表演时，佳佳的位置在第 4 列第 5 行，用数对  $(4, 5)$  表示，刘丹在位置用数对表示是  $(7, 2)$ ，她在第\_\_\_\_\_列第\_\_\_\_\_行；张婷与佳佳在同一行，与刘丹在同一列，张婷的位置用数对表示是\_\_\_\_\_。

11. 如图，苹果的位置为  $(2, 3)$ ，则梨的位置可以表示为\_\_\_\_\_，西瓜的位置可以表示为\_\_\_\_\_。



12. 象棋在中国有着三千多年的历史，趣味性强并成为广泛流行的益智游戏。如图中棋子“車”的位置用数对  $(1, 1)$  表示，那么棋子“炮”的位置用数对 ( \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ ) 表示。



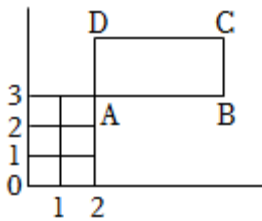
13. 明明在班里的位置可以用数对  $(8, 5)$  表示，表示他在\_\_\_\_\_列第\_\_\_\_\_排，如果他正好坐在班级里最后一位，这个班有\_\_\_\_\_名学生。

14. 如图，10 在第 1 行第 2 个，19 在第 2 行第 4 个，12 在第\_\_\_\_\_行第\_\_\_\_\_

个，按照这样的排列规律，27 在第\_\_\_\_\_行第\_\_\_\_\_个。

6	10	14	18	22
7	11	15	19	23
8	12	16	20	24
9	13	17	21	25

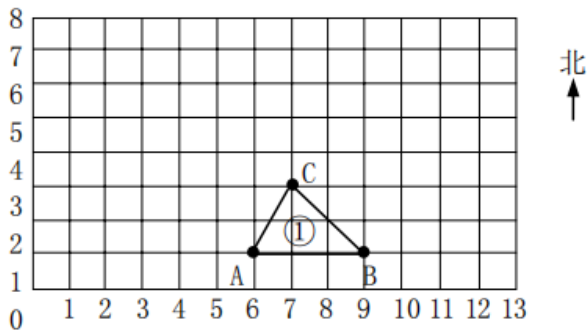
15. 如图，在一个残缺的方格图中，长方形 ABCD 顶点 C 的位置用数对表示为 (6, 5)，那么点 B、D 的位置用数对表示分别为 B\_\_\_\_\_，D\_\_\_\_\_。



16. 如果点 A 用数对表示是 (2, 1)，点 B 用数对表示是 (2, 4)，点 C 用数对表示是 (6, 1)，顺次连接 A, B, C 得到的图形是\_\_\_\_\_。

### 三、作图题

17. 看图回答问题



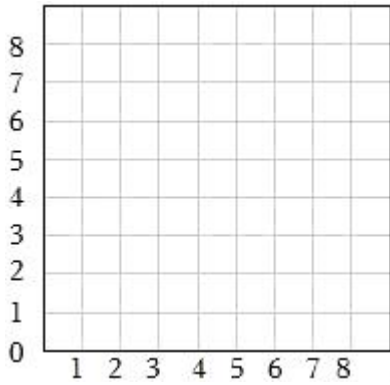
(1) 用数对表示图①中三个点的位置：

A\_\_\_\_\_， B\_\_\_\_\_， C\_\_\_\_\_。

(2) 把图①先向上平移 3 格，再向左平移 4 格，得到图②，请画出图②。

(3) 这时图②在图①的\_\_\_\_\_方向。

18. 在下面格子图中画一画。

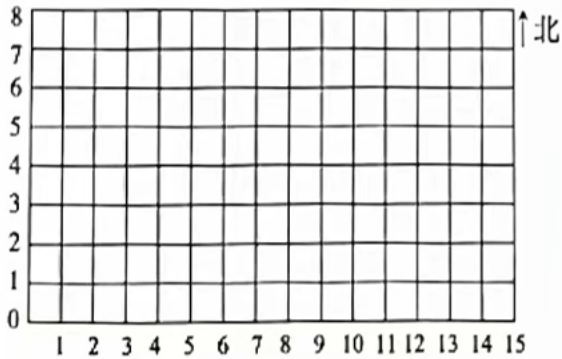


(1) 画出 A 小区 (2, 2) 和 B 小区 (6, 2) 的位置。

(2) 现在计划建一个公园, 要使公园离 A 小区和 B 小区一样近, 那么公园可以建在什么位置呢? 公园的位置用数对表示为 ( ), 并在图上用 C 标出。(公园位置只需画出一个)

#### 四、解决问题

19. 一辆汽车现在的位置是 (3, 3), 向东行驶 5 小时后, 汽车的位置是 (13, 3)。



(1) 在图中分别用点 A、B 标出汽车两次所在的位置。

(2) 如果图中每格的边长代表 40 千米, 那么这辆汽车每小时行驶多少千米?

(3) 如果汽车从位置 (13, 3) 再向北行驶 160 千米, 这时汽车所在的位置在图中用点 C 表示。

(4) 这时汽车一共行驶了多长时间?

20. 如下图, 已知玩具飞机的位置用数对表示为 (3, 2)。

	第 1 列	第 2 列	第 3 列	第 4 列	第 5 列
第 1 行	毽子	毽子	毽子	毽子	毽子
第 2 行	玩具熊	玩具汽车	玩具飞机	故事书	篮球
第 3 行	喇叭	玩具坦克	洋娃娃	同学录	雨伞
第 4 行	化妆包	闹钟	足球	跳绳	风筝

(1) 玩具坦克的位置用数对表示为 (\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_), 跳绳的位置用数对表示为 (\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_)

(2) 可可从 (1, 4) 拿走物品, 她拿的是\_\_\_\_\_ , 涛涛从 (5, 3) 拿走物品, 他拿的是\_\_\_\_\_。

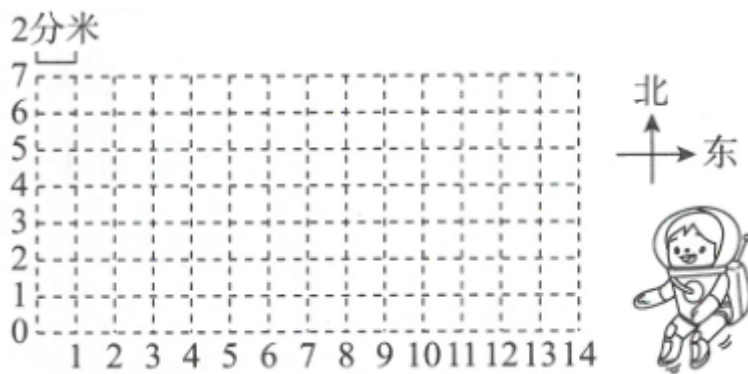
21. 下面是某校教学大楼的平面图, 以层数为行, 每层的教室为列, 每一层为一个年级的 5 个班级。

第 6 行	六 (1)	六 (2)	六 (3)	六 (4)
第 5 行	五 (1)	五 (2)	五 (3)	五 (4)
第 4 行	四 (1)	四 (2)	四 (3)	四 (4)
第 3 行	三 (1)	三 (2)	三 (3)	三 (4)
第 2 行	二 (1)	二 (2)	二 (3)	二 (4)
第 1 行	一 (1)	一 (2)	一 (3)	一 (4)
	第 1 列	第 2 列	第 3 列	第 4 列

(1) 用数对表示六年级各班的位置。

(2) 某班的位置是  $(x, 3)$ , 可能是哪几个班?

22. 如图, 一个机器人的初始位置在第 3 列第 5 行, 表示为  $(3, 5)$ , 4 分钟后, 机器人的位置在点  $(13, 5)$  处。



(1) 在图中分别用●标出机器人两次所在的位置。

(2) 如果图中每格的距离代表 2 分米, 那么这个机器人的速度是\_\_\_\_\_ (机器人一直在一条直线上沿一个方向匀速行驶)。

(3) 如果机器人从位置  $(13, 5)$  先向南行驶 2 格后又向西行驶 5 格, 那么机器人现在所在的位置用数对  $(\quad, \quad)$  表示, 并在图中用○标出来。

23. 五 (1) 班全体同学站成若干列, 每一列人数都相等, 如果最后一列最后一个同学的位置用数对表示是  $(8, 6)$ , 那么这个班级一共有多少人?

24.

中国象棋中历来有“马”走“日”，“象”飞“田”之说，其意思是：在象棋棋盘上，“马”的走法如下：以“马”所在的位置为棋格所组成的任一“日”字的一个顶点，下一步“马”可以走到该“日”字与原位置相对的那个顶点，如图 1 马可以自 A 走到 C（或自 C 走到 A）也可自 B 走到 D（或自 D 走到 B）。在图 2 所示的棋盘中：

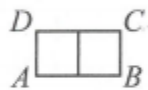


图 1

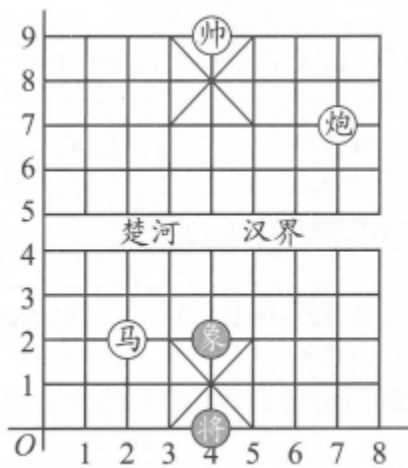


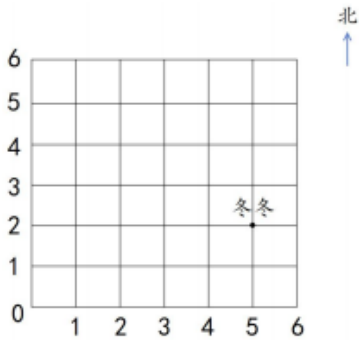
图 2

- (1) 分别写出红方“马”与黑方“将”所在的点的坐标。
- (2) 根据“马”走“日”的行棋规则写出红方“马”的下一步可能到达的所有可能点的坐标。
- (3) 若“马”与“将”成“日”字的对角位置时，称作捉“将”，那么红方“马”至少要走几步才能捉“将”，用坐标写出其中一种行棋步骤。

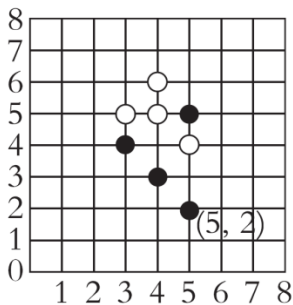
## 人教版数学五年级上册第二单元 数对与位置 提升练

### 一、单选题

- 李军的座位在第二列第三行，记为  $(2, 3)$ ，如果将他往后调三行，应记为 ( )  
 A.  $(5, 3)$                       B.  $(2, 6)$                       C.  $(5, 6)$                       D.  $(4, 3)$
- 如图，冬冬现在的位置用数对  $(5, 2)$  表示，他先向正北方向走 3 个单位，再向正西方向走 4 个单位后到达超市，超市的位置用数对 ( ) 表示。



- 2, 5                      B. 1, 5                      C. 5, 2                      D. 5, 1
- 周末乐乐去动物园玩，他所在的位置是  $(3, 4)$ ，虎园的位置是  $(1, 6)$ ，猴园的位置是  $(3, 3)$ ，狮园的位置是  $(4, 2)$ ，熊猫馆的位置是  $(5, 4)$ ，( ) 的地方离乐乐最近。  
 A. 老虎                      B. 猴子                      C. 狮子                      D. 熊猫
  - 壮壮坐在教室的第 2 列第 7 行，用数对  $(2, 7)$  表示。如果用数对  $(x, 5)$  表示丽丽在教室里的位置，那么下列说法错误的是 ( )。  
 A. 丽丽的位置一定在第 5 列  
 B. 丽丽的位置一定在第 5 行  
 C. 丽丽的位置可能和壮壮在同一列  
 D. 丽丽的位置不能确定
  - 五子棋起源于中国，是全国智力运动会竞技项目之一，对弈双方分别使用黑、白两色的棋子，下在棋盘竖线与横线的交叉点上，先形成五子连珠者获胜，图中轮到黑子下，黑子下在下面 ( ) 的位置能获胜。

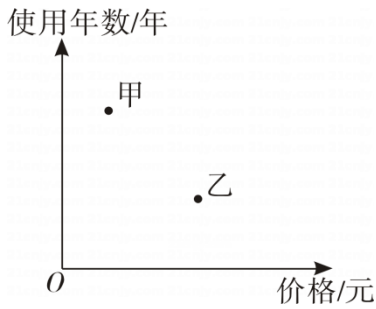


- A. (6, 1)                      B. (6, 2)                      C. (6, 3)                      D. (6, 4)

6. 在同一幅图上，点 A 的位置是 (5, 7)，点 B 的位置是 (6, 9)，点 C 与点 A 在同一列，点 C 与点 B 在同一行，那么点 C 的位置是 ( )。

- A. (7, 9)                      B. (6, 7)                      C. (5, 9)                      D. (5, 6)

7. 二手市场发布信息，下图表示的是甲乙两种轿车使用年数和出售价格的关系，表达正确的是 ( )



- A. 甲车比乙车新，且比乙车便宜                      B. 甲车比乙车旧，且比乙车贵  
C. 乙车比甲车旧，且甲车便宜                      D. 乙车比甲车新，且比甲车贵

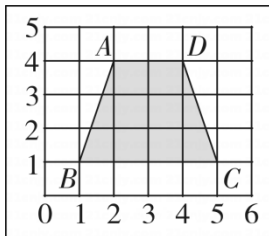
8. 三角形 ABC，点 A 的位置用数对表示为 (3, 1)，点 B 的位置用数对表示为 (3, 6)，点 C 的位置用数对表示为 (5, 6)，那么这个三角形一定是 ( )

- A. 锐角三角形                      B. 直角三角形                      C. 钝角三角形                      D. 任意三角形

## 二、填空题

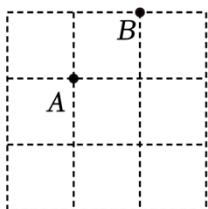
9. 在教室里，典典的位置是第 3 列，第 4 排，可以用数对(3, 4)表示，兰兰的位置在典典后面一排，兰兰的位置可以用数对\_\_\_\_\_表示，明明的位置可以用数对(1, 6)表示，明明的位置是第\_\_\_\_\_排，第\_\_\_\_\_列。

10. 如图的等腰梯形中，A 点用数对表示是 (2, 4)，那么 D 点用数对表示是\_\_\_\_\_；将 D 点平移到点\_\_\_\_\_，这个梯形就变成了一个平行四边形。

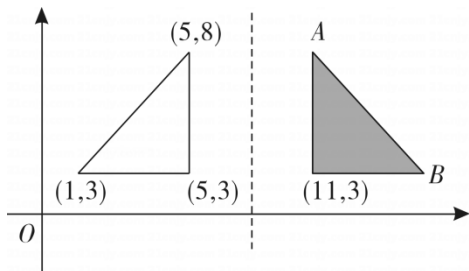


11. 明明在教室里的位置，用数对表示是 (3, 4)，亮亮在明明的左边，亮亮的位置是用数对表示是\_\_\_\_\_，可在亮亮的后面，可可的位置用数对表示是\_\_\_\_\_。

12. A 点所在的位置可以用 (1, 2) 表示，那么点 B 可以表示为\_\_\_\_\_。

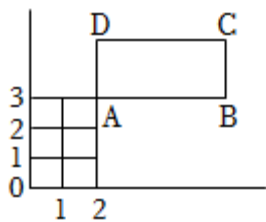


13. 如图中阴影三角形是左边三角形沿着对称轴画出的轴对称图形。根据图中的信息请用数对表示出点 A 的位置。A ( \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ )。



14. 在同一幅图上，如果点 A 用数对表示为 (2, 5)，点 B 用数对表示为 (2, 1)，点 C 用数对表示为 (5, 1)，那么三角形 ABC 一定是 \_\_\_\_\_ 三角形。

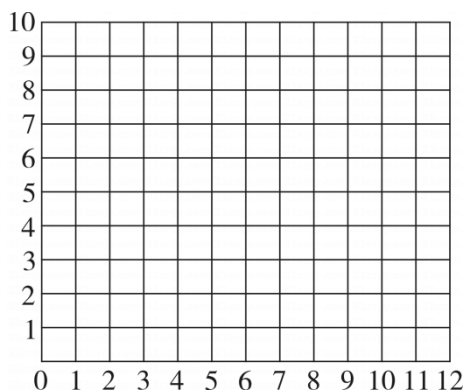
15. 如图，在一个残缺的方格图中，长方形 ABCD 顶点 C 的位置用数对表示为 (6, 5)，那么点 B、D 的位置用数对表示分别为 B \_\_\_\_\_ ， D \_\_\_\_\_ 。



16. 六 (3) 班同学的位置设置了 8 列，每列位置一样多，所有位置刚好坐满，第 8 列正中间一个同学的位置是 (8, 3)，则六 (3) 班共有同学 \_\_\_\_\_ 人。

### 三、作图题

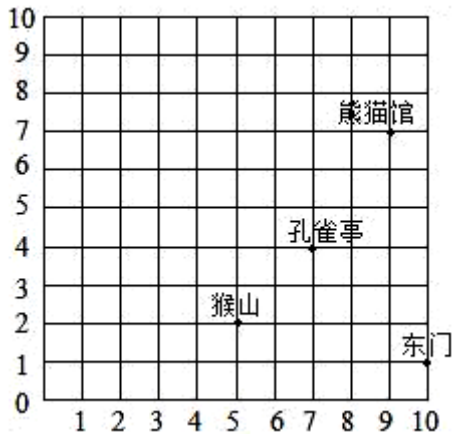
17. 描一描，画一画，移一移。



(1) 在下图中表示 A (3, 2) B (9, 2) C (7, 4) 三点，顺次连接三点得到三角形 ABC。

(2) 画出将三角形 ABC 向上平移 3 个单位后的图形。

18. 观察如图，完成题目.

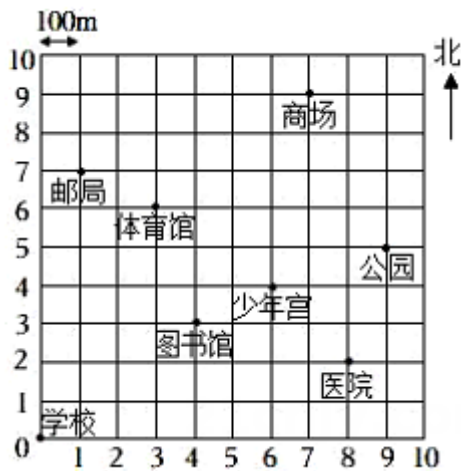


(1) 猴山的位置用  $(5, 2)$  表示，请在图上标出金鱼湖  $(6, 6)$ 、盆景园  $(3, 8)$ 、北门  $(2, 10)$  的位置；

(2) 暑假，李行一家游览了公园，活动路线是  $(10, 1) \rightarrow (5, 2) \rightarrow (7, 4) \rightarrow (9, 7) \rightarrow (6, 6) \rightarrow (3, 8) \rightarrow (2, 10)$ 。请你画出他们的游览路线。

#### 四、解决问题

19. 聪聪对学校附近的场所进行了调查，并绘制了如图（每个小正方形的边长为 100m）；

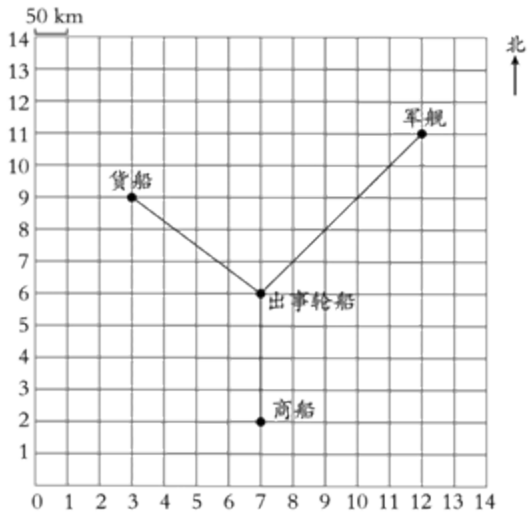


(1) 邮局所在的位置可以用数对\_\_\_\_\_表示；数对  $(9, 5)$  表示位置是\_\_\_\_\_。

(2) 王玲家在学校以东 300m，再往北走 400m 处；赵华家在学校以东 800m，再往北 700m 处。

王玲家的位置可以用数对\_\_\_\_\_表示；赵华家的位置可以用数对\_\_\_\_\_表示。

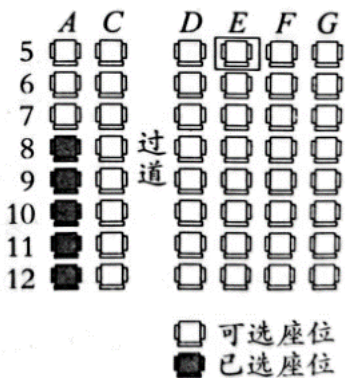
20. 在某一海域中一艘轮船发生故障，船上的雷达探索显示，附近有一艘军舰、一艘货船和一艘商船（如下图所示）。



(1) 出事轮船位于 (7, 6), 商船位于 \_\_\_\_\_, 军舰位于 \_\_\_\_\_, 货船位于 \_\_\_\_\_。

(2) 商船以每小时 50km 的速度赶到出事地点救援, 需要多少小时?

21. 李冬和爸爸乘飞机去北京旅游, 为了减少等候时间, 李冬爸爸选择在网上值机选座。右图是飞机部分座位的分布图。



(1) 李冬爸爸选择的座位已在图中用“o”标出, 用数对表示为 \_\_\_\_\_。

(2) 李冬选择坐在爸爸的邻座, 请将他可选的座位用数对表示。

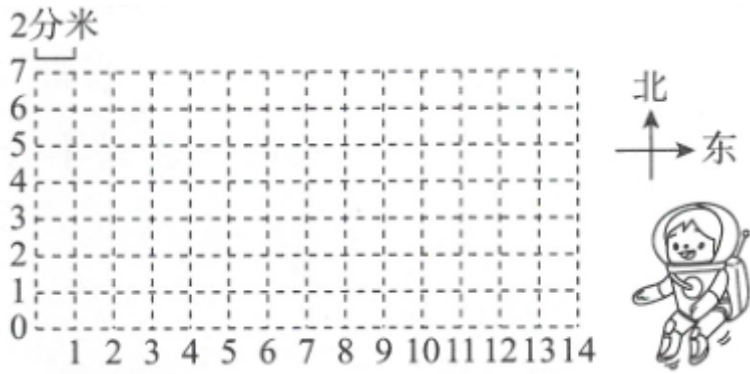
(3) 请你当一回值机客服, 为乘客推荐理想座位。

①陈阿姨喜欢靠过道的座位, 你为她推荐的座位应该在哪两列?

②王奶奶老两口想要选择独立的两连座, 有几种选择, 请你用数对表示。

22. 五(1)班同学参加团体操表演, 雪雪的位置在中间一行且在中间一列, 用数对表示是 (4, 5), 五(1)班参加团体操表演的共有多少人?

23. 如图, 一个机器人的初始位置在第3列第5行, 表示为 (3, 5), 4分钟后, 机器人的位置在点 (13, 5) 处。

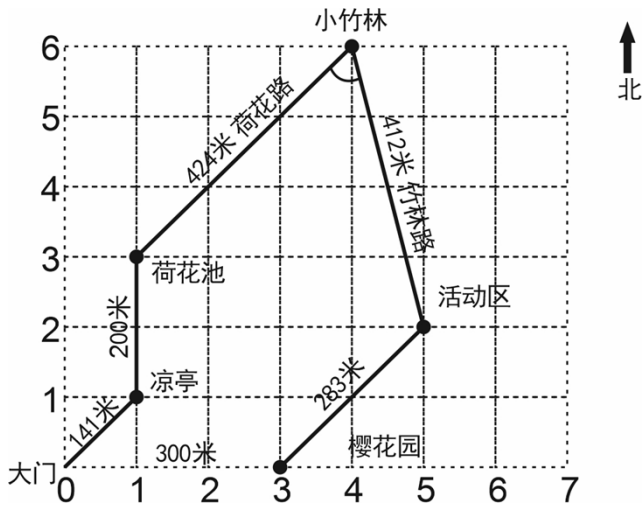


(1) 在图中分别用●标出机器人两次所在的位置。

(2) 如果图中每格的距离代表2分米，那么这个机器人的速度是\_\_\_\_\_（机器人一直在一条直线上沿一个方向匀速行驶）。

(3) 如果机器人从位置（13，5）先向南行驶2格后又向西行驶5格，那么机器人现在所在的位置用数对（ ， ）表示，并在图中用○标出来。

24. 淘气和家人周末去公园游玩，以下是公园的平面图。



(1) 淘气从大门出发，想到小竹林观鸟，可以怎么走？请介绍一条行走路线。

淘气从大门出发，向\_\_\_\_\_走\_\_\_\_\_米到凉亭，再向\_\_\_\_\_走\_\_\_\_\_米到荷花地，最后向\_\_\_\_\_走\_\_\_\_\_米到小竹林。

(2) 请用数对表示以下景点的位置。

樱花园\_\_\_\_\_ 活动区\_\_\_\_\_

(3) 量一量。“荷花路”和“竹林路”两条路之间的角是\_\_\_\_\_度。

(4) 画一画。从“荷花池”出发，修建一条到“竹林路”最近的路。这条路要修在哪？请你画一画。

## 人教版数学五年级上册第三单元 小数除法 基础练

### 一、单选题

1. 下面算式中，( ) 与  $0.015 \div 0.22$  的结果相等。

- A.  $0.15 \div 0.22$                   B.  $0.15 \div 22$                   C.  $15 \div 22$                   D.  $0.15 \div 2.2$

2. 小雪在解决“一根彩带长 41.3 米，如果将它剪成每根长 0.6 米的包装绳，可以剪成多少根？还剩多长？”的数学问题时，写出了如图的竖式，圆圈中的“5”表示还剩 ( )

$$\begin{array}{r}
 68 \\
 0.6 \overline{) 41.3} \\
 \underline{36} \phantom{0} \\
 53 \\
 \underline{48} \\
 \textcircled{5}
 \end{array}$$

“5”表示还剩 ( )

- A. 5 米                          B. 5 分米                          C. 5 厘米                          D. 5 毫米

3. 果园里共收果子 18.5 吨。如果用载重 1.8 吨的车来运，需要 ( ) 辆这样的汽车才能运完。

- A. 10                          B. 11                          C. 12                          D. 9

4. 已知  $a \div b = 35 \dots 10$ ，如果 a 和 b 同时扩大到原来的 10 倍，那么商和余数分别是 ( )。

- A. 350、100                  B. 35、10                          C. 350、10                          D. 35、100

5. 一根 2.4 米长的绳子，对折再对折，每段长是 ( ) 米。

- A. 0.6                          B. 0.8                          C. 1.2                          D. 1.8

6. 请观察竖式，商应该是 ( )

$$\begin{array}{r}
 4.13 \\
 45 \overline{) \square\square\square} \\
 \underline{180} \\
 60 \\
 \underline{45} \\
 150 \\
 \underline{135} \\
 15
 \end{array}$$

- A. 4.13                          B.  $4.\dot{1}3$                           C.  $4.1\dot{3}$                           D.  $4.\dot{1}\dot{3}\dot{1}$

7. 可以用算式  $12 \div 0.8$  解答的题目是 ( )

- A. 1m 长的铁棒重 12kg，0.8m 长的铁棒重多少千克  
 B. 用 0.8L 的油漆可以涂  $12\text{m}^2$ ，1L 油漆可以涂多少平方米  
 C. 水果店每千克苹果售价 12 元，李阿姨买 0.8 千克苹果要多少元  
 D. 明明骑自行车 0.8 小时行 12 千米，照这样计算，骑 1 千米需要几小时

8. 已知  $a \times 0.25 = b \div 1.25 = c \times 1.25$  (a、b、c 均  $\neq 0$ )，则 a、b、c 三个数中最大的是 ( )

- A. a                          B. b                          C. c                          D. 无法判断

### 二、填空题

9. 0.8426426.....是一个\_\_\_\_\_小数，循环节是\_\_\_\_\_，这个数可以写作\_\_\_\_\_，保留三位小数是\_\_\_\_\_。

10. 在横线上填上“>”“<”或“=”。

$0.56 \div 0.8$  \_\_\_\_\_  $0.56$

$0.98 \div 0.35$  \_\_\_\_\_  $0.98$

$2.14 \div 1$  \_\_\_\_\_  $2.14$

$4.56 \div 1$  \_\_\_\_\_  $4.56$

$1.8 \div 1.2$  \_\_\_\_\_  $1.8$

$22.5 \div 1.5$  \_\_\_\_\_  $22.5$

11. 一台播种机 20 分钟可以播种 0.4 公顷。照这样计算，这台播种机 1 分钟可以播种\_\_\_\_\_公顷，播种 1 公顷需要\_\_\_\_\_分钟。

12. 李阿姨花了 17.2 元钱买苹果，每千克苹果 4 元。根据题意，下图中虚线框里的“16”表示的是\_\_\_\_\_千克苹果的钱数，虚线框里的“12”表示 12 个\_\_\_\_\_元。

$$\begin{array}{r}
 4.3 \\
 4 \overline{) 17.2} \\
 \underline{16} \phantom{0} \\
 12 \\
 \underline{12} \\
 0
 \end{array}$$

表示 ( ) 千克苹果的价格

表示 12 个 ( )

13. 根据  $46 \times 15 = 690$ ， $675 \div 15 = 45$ ，直接写出下面各题的结果。

$4.6 \times 15 =$  \_\_\_\_\_

$0.46 \times 0.15 =$  \_\_\_\_\_

$6.75 \div 1.5 =$  \_\_\_\_\_

$6.75 \div 0.15 =$  \_\_\_\_\_

14. 五(1)班的同学喜欢练字，王明 5 分钟练了 12 个字，李亮 6 分钟练了 15 个字，童凯 10 分钟练了 20 个字，\_\_\_\_\_速度最快。

15. 把下面各数按从大到小的顺序排列。

$3.421$      $3.12\dot{4}$      $3.2\dot{1}\dot{4}$      $3.\dot{2}1\dot{4}$      $3.\dot{1}2\dot{4}$

\_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_

16. 完成下表后，根据规律填空。

被除数	2.8	0.32	9.37	10.5	1.53
除数	0.4	1.6	1	2.1	0.03
商	_____	_____	_____	_____	_____

从表中可以看出：在小数除法的算式中，当除数等于 1 时，商\_\_\_\_\_被除数；当除数大于 1 时，商\_\_\_\_\_被除数；当除数小于 1 时，商\_\_\_\_\_被除数。

17. 算式  $13 \times 1.95$  的积有\_\_\_\_\_位小数，估一下这个积约是\_\_\_\_\_；算式  $25.01 \div 0.51$  的商的最高位是\_\_\_\_\_位，估一下这个商约是\_\_\_\_\_。

18. 仔细观察，按规律填数。

$111111111 \div 9 = 12345679$

$222222222 \div 18 = 12345679$

$333333333 \div 27 = 12345679$

$\underline{\hspace{2cm}} \div 36 = 12345679$

$555555555 \div \underline{\hspace{2cm}} = 12345679$

19. 做一种奶油蛋糕，每个要用 4.2 克奶油，100 克奶油最多可以做\_\_\_\_\_个这样的蛋糕；如果每 6 个蛋糕装一盒，50 个蛋糕至少要用\_\_\_\_\_个盒子。
20. 循环小数 10.5434343... 的小数部分第 20 位上的数字是\_\_\_\_\_，四舍五入保留两位小数约是\_\_\_\_\_。

### 三、计算题

21. 口算

$17.2 + 2.8 =$

$0.6 \times 0.9 =$

$8 \div 0.8 =$

$8 \times 1.25 =$

$72.5 \times 3.8 \times 0 =$

$123 \div 100 =$

$0.74 \times 100 =$

$2.7 \div 3 =$

$11.5 - 4.5 =$

$1.4 \times 2.5 \times 4 =$

22. 用递等式计算，能巧算的要巧算。

①  $8.9 \times (32 \div 0.8 \div 2) - 20$

②  $(3.5 - 2.25) \times 8.8$

③  $7.86 \times 3.14 + 6.86 \times 7.86 + 7.86$

④  $6.7 \div 0.125$

23. 列竖式计算(带※的要验算)

①  $205.8 \div 0.14 =$

②  $0.13 \div 0.17 \approx$  (保留两位小数)

③  $3.38 \div 1.8 =$  (用循环小数表示商)

④  $\ast 2.75 \div 2.5 =$

### 四、作图题

24. 根据商不变的规律，把得数相等的算式写在同一个圈里。

$45 \div 3$

$216 \div 18$

$450 \div 30, 360 \div 30$

$720 \div 60$

$36 \div 3$

$72 \div 6$

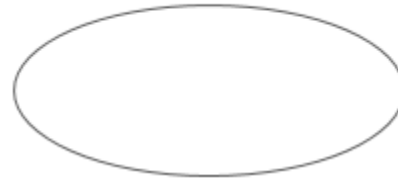
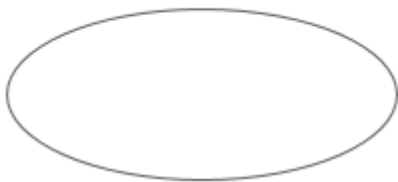
$90 \div 6$

$135 \div 9$

$144 \div 12$

$180 \div 12$

$180 \div 15$



### 五、解决问题

25. 某爱心企业向当地医院捐赠一批防疫物资，共计 17.88 吨，用载质量 2.4 吨的货车运送，至少需要几辆才能一次运完？

26. 五（3）班同学去游乐园，如果坐“激流勇进”一共要花 562.5 元，如果坐“空中缆车”共需 369 元。

(1) 五（3）班一共有多少人去游乐园？

售票处
激流勇进
每人 12.5 元

(2) “空中缆车”的单价是多少元？

27. 如图，编一个中国结要用 0.73 米的丝绳，7.82 米的丝绳最多可以编多少个这样的中国结？



28. 笑笑一家去新加坡旅游，带了 8500 块钱，兑换为新元是多少？（1 新元可兑换人民币 5.11 元）  
旅游回来的时候，还剩 162 新元，可兑换多少人民币？

29. 两种规格的牙膏的售价情况：如果买 3 支第一种小牙膏，售价 8.7 元；如果买 4 支第二种小牙膏，售价是 10.8 元，购买哪种牙膏比较合算？



30. 宁宁在计算一个小数除以 8.5 时，由于将被除数的小数点向左点错了一位，得到的结果是 2.5，这道题的正确被除数是多少？

## 人教版数学五年级上册第三单元 小数除法 提升练

### 一、单选题

1. 与  $72.9 \div 0.09$  的计算结果相等的算式是 ( )。
- A.  $7.29 \div 0.09$       B.  $729 \div 0.9$       C.  $72.9 \div 9$       D.  $729 \div 0.009$
2. 如图所示, 笔算  $26.5 \div 5$  时, 关于竖式中箭头所指的“3”和“15”, 下列说法正确的是 ( )。

$$\begin{array}{r}
 5.3 \leftarrow \\
 5 \overline{) 26.5} \\
 \underline{25} \phantom{0} \\
 15 \phantom{0} \leftarrow \\
 \underline{15} \\
 0
 \end{array}$$

- A. 分别表示 3 个 0.1 和 15 个一      B. 分别表示 3 个 0.1 和 15 个 0.1
- C. 分别表示 3 个一和 15 个 0.1      D. 分别表示 3 个 0.1 和 15 个 0.01
3. 循环小数  $0.203203\dots$  的小数部分第 54 位是 ( )。
- A. 0      B. 2      C. 3      D. 无法确定
4. 李阿姨要用一根长 18.4m 的丝带包装礼盒, 每包装一个礼盒要用到 1.6m 的丝带, 最多可以包装 ( ) 个礼盒?
- A. 10      B. 11      C. 12      D. 13
5. 下面四个算式中, 有三个算式的商相同, 商不同于其他三个算式的是 ( )。
- A.  $14 \square \div 10$       B.  $28 \square \div 20$       C.  $84 \square \div 40$       D.  $70 \square \div 50$
6. 请观察下边竖式, 商应该是 ( )。

$$\begin{array}{r}
 4.13 \\
 45 \overline{) \square \square \square} \\
 \underline{180} \\
 60 \\
 \underline{45} \\
 150 \\
 \underline{135} \\
 15
 \end{array}$$

- A. 4.13      B.  $4.\dot{1}\dot{3}\dot{4}$       C.  $4.1\dot{3}$       D.  $4.\dot{1}\dot{3}\dot{1}$
7. 下面问题不能用  $150 \div 6.8$  来解决的是 ( )。
- A. 1 美元可兑换人民币 6.8 元, 150 元人民币可兑换多少美元?
- B. 王叔叔工作 6.8 小时共生产零件 150 个, 平均每小时生产多少个?
- C. 三角形的面积是 150 平方米, 高为 6.8 米, 对应的底是多少?

D. 一根 6.8 米的水管共需 150 元，每米水管需要多少元？

8. 如果  $a \times 15.2 = b \times 0.86 = c \times 1.23$  ( $a, b, c$  都大于 0)，则  $a, b, c$  中最大的是 ( )

A.  $a$                       B.  $b$                       C.  $c$                       D. 无法比较

## 二、填空题

9. 一根长 2.8 米的木料锯成 0.35 米长的小段，可以锯成\_\_\_\_\_段。如果每锯一段要 5 分钟，锯完一共需要\_\_\_\_\_分钟。

10.  $78.6 \div 11$  的商用循环小数表示是\_\_\_\_\_，它的循环节是\_\_\_\_\_，得数保留两位小数是\_\_\_\_\_。

11. 根据  $768 \div 24 = 32$ ，直接写得数。

$$76.8 \div 24 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 76.8 \div 0.32 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 76.8 \div 2.4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7.68 \div 32 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 7.68 \div 0.24 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 768 \div 3.2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

12. 王老师驾车 16 分钟行了 10 千米，平均每分钟行\_\_\_\_\_千米；按这样的速度，行 1 千米需要\_\_\_\_\_分钟。

13. 计算“ $11.1 \div 7$ ”，如下边的竖式，当商为 1.5，余数为 6 时，这里的“6”表示 6 个\_\_\_\_\_，接着除下去，它的商是\_\_\_\_\_。(结果保留两位小数)

$$\begin{array}{r} 1.5 \\ 7 \overline{) 11.1} \\ \underline{7} \phantom{0} \\ 41 \\ \underline{35} \\ 6 \end{array}$$

14. 找规律填数：3, 1.5, 0.75, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, 0.09375

15. 张会计带 500 元去购买词典，每本词典 12 元，最多可以买\_\_\_\_\_本；如果把这些词典装在纸箱里，每个纸箱可以装 8 本，那么至少需要\_\_\_\_\_个纸箱才能全部装完。

16. 在横线里填上“>”“<”或“=”。

$$25.4 \times 5 \underline{\hspace{1cm}} 125 \qquad 4.05 \times 10 \underline{\hspace{1cm}} 45 \qquad 6.4 \times 7.9 \underline{\hspace{1cm}} 7.9 \times 6.4 \qquad 2.8 \div 5 \underline{\hspace{2cm}}$$

0.14

17. 根据前几题算式的规律，直接填出括号里的数。

$$111111 \div 3 = 37037$$

$$222222 \div 6 = 37037$$

$$333333 \div 9 = 37037$$

$$444444 \div \underline{\hspace{1cm}} = 37037$$

18. 把 2.048、 $2.04\dot{8}$ 、 $2.0\dot{4}8$ 、 $2.\dot{0}4\dot{8}$

按从小到大的顺序排列起来：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

19. 已知 1 元人民币可以兑换 0.14 美元，1000 元人民币可以兑换\_\_\_\_\_美元；在美国标价 1000 美元的商品，相当于人民币\_\_\_\_\_元（得数保留一位小数）

20. 购买 3 斤苹果，2 斤橘子需要 14 元；购买 8 斤苹果，9 斤橘子需要 46.5 元，那么苹果、橘子各买 1 斤需\_\_\_\_\_元。

### 三、计算题

21. 口算下面各题。

$1.5 \times 0.6 =$            $7.7 \div 0.1 =$            $450 \div 25 =$            $0.8 - 0.08 + 0.8 =$

$9 - 0.99 =$        $48 \div 0.25 \div 4 =$        $0.6 + 0.34 =$        $5.46 \div 3.4 \approx$ （得数凑整到 0.01）

22. 列竖式计算

(1)  $3.45 \times 0.36 =$

(2)  $1.5 \div 0.45 =$ （用循环小数表示）

(3)  $8.26 \div 0.92 \approx$ （保留两位小数）

(4)  $73.75 \div 11.6 \approx$ （保留两位小数）

23. 脱式计算，能简算的要简算。

(1)  $1.8 \times 25 + 24 \div 1.5$

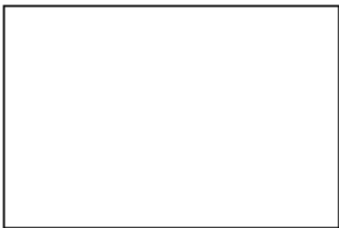
(2)  $12.4 \times 8.5 + 7.6 \times 8.5$

(3)  $1.35 \div (1.35 \times 0.8)$

(4)  $13.65 \div 0.125 \div 8$

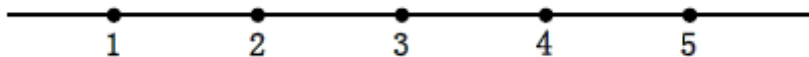
### 四、作图题

24. 用一张长 7dm、宽 5dm 的长方形纸剪边长是 2dm 的正方形，最多能剪出多少个这样的正方形？请画一画示意图。



25. 估一估，分别在图中用三角形标出下列算式商的大概位置。

$4.2 \div 4$            $4.2 \div 0.98$            $4 \div 1.01$



### 五、解决问题

26.

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/525044111302011211>