

# 2020-2021学年天津市和平区五年级上学期 期末数学试卷

## 一、计算题

( 本大题共4小题 , 共44分 )

1. (12分) 直接写得数 .

( 1 )  $7.1 - 1.7 =$

( 2 )  $1.45 \times 0.2 =$

( 3 )  $2.5 \div 50 =$

( 4 )  $0.69 \div 2.3 =$

( 5 )  $0 \div 0.001 =$

( 6 )  $0.25 \times 0.04 =$

( 7 )  $1.2 \times 0.01 =$

( 8 )  $3.01 + 0.9 =$

( 9 )  $34.2 \times 100 =$

( 10 )  $2.2 \div 0.11 =$

( 11 )  $0.24 \times 0.5 =$

( 12 )  $48.16 \div 16 =$

2. (8分) 脱式计算 .

( 1 )  $44.28 \div 0.9 \div 4.1 .$

( 2 )  $(6.02 \times 5 - 3.1) \div 4.5 .$

3. (8分) 运用运算定律简算 .

( 1 )  $1.25 \times 0.7 \times 0.8 .$

( 2 )  $6.1 \times 3.6 + 3.6 \times 3.9 .$

4. (16分) 解方程 .

( 1 )  $x \div 0.4 = 1.44$  .

( 2 )  $5(x - 1.5) = 17.5$  .

( 3 )  $1.5x - 4.8 = 25.8$  .

( 4 )  $13.2x + 9x = 33.3$  .

## 二、选择题

( 本大题共10小题，每小题2分，共20分 )

5. (2分) 与  $4.25 \times 1.8$  结果相同的算式是 ( ) .

- A.  $42.5 \times 18$                       B.  $0.425 \times 0.18$                       C.  $42.5 \times 0.18$                       D.  $4.25 \times 0.18$

6. (2分) 在  $3.87$ 、 $3.\dot{7}8$ 、 $3.8777\cdots$ 、 $3.\dot{8}\dot{7}$  中，最大的数是 ( ) .

- A.  $3.87$                       B.  $3.\dot{7}8$                       C.  $3.8777\cdots$                       D.  $3.\dot{8}\dot{7}$

7. (2分)  $8.7 \times 1.01 = 8.7 + 8.7 \times ( )$  .

- A. 1                      B. 0.1                      C. 0.01                      D. 1.01

8. (2分) 一个三位小数用“四舍五入”法精确到百分位后是  $3.60$ ，这个三位小数不可能是 ( ) .

- A.  $3.604$                       B.  $3.599$                       C.  $3.605$                       D.  $3.595$

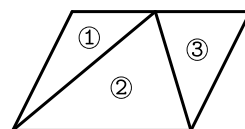
9. (2分) 妹妹今年  $b$  岁，姐姐今年  $(b + 7)$  岁，6年后姐姐和妹妹的年龄差是 ( ) 岁 .

- A. 6                      B. 7                      C. 13                      D. 1

10. (2分) 爸爸和儿子在临睡前都喜欢阅读 . 两人同时开始阅读一篇  $1200$  字的文章，阅读完这篇文章爸爸用了  $10$  分钟，儿子比爸爸多用了  $6$  分钟，爸爸的阅读速度是儿子的 ( ) 倍 .

- A. 1.2                      B. 1.4                      C. 1.6                      D. 1.8

11. (2分) 把一个平行四边形分成  $3$  个三角形 ( 如图所示 ) . 如果①部分面积与③部分面积的和是  $12\text{cm}^2$ ，则平行四边形的面积是 ( )  $\text{cm}^2$  .



- A. 12                      B. 18                      C. 24                      D. 36

12. (2分) 下面说法中正确的有 ( ) 个 .

- ①一个不为 0 的数除以小数，商一定小于这个数 .  
 ②一个两位小数乘一个一位小数，积不可能是整数 .  
 ③用木条做成一个长方形框架，如果把它拉成一个平行四边形，它的周长不变，面积变小了 .

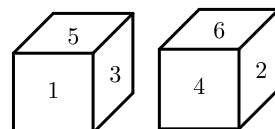
- A. 0                      B. 1                      C. 2                      D. 3

13. (2分) 已知长方形的周长是 36 米，宽是 5 米，求长是多少米？如果设长是  $x$  米，那么下列方程中正确的有 ( ) .

$$5x = 36, 5 + x = 36, 5 + x = 36 \div 2, (5 + x) \times 2 = 36$$

- A. 1                      B. 2                      C. 3                      D. 4

14. (2分) 有两个同样的正方体 ( 如右图 )，每个正方体的六个面上分别写着数字 1 ~ 6，同时掷这两个正方体能得到两个数，这两个数的和最有可能是 ( ) .



- A. 5                      B. 6                      C. 7                      D. 8

### 三、填空题

( 本大题共8小题，共12分 )

15. (2分) 填空 .

( 1 ) 500.5 平方米 = \_\_\_\_\_ 公顷 .

( 2 ) 1.5 时 = \_\_\_\_\_ 分 .

16. (3分) 在下面的横线上填上 “<”、“>” 或 “=” .

( 1 )  $31.4 \times 1.08$  \_\_\_\_\_ 31.4

( 2 )  $5.9 \times 7.8$  \_\_\_\_\_ 48

( 3 )  $2.7 \div 2.8$  \_\_\_\_\_  $28 \div 2.7$

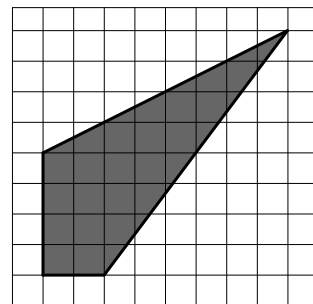
17. (2分) 除法算式  $6.64 \div 4.4$  的商用循环小数表示可简写为 \_\_\_\_\_ , 把商四舍五入保留三位小数后约是 \_\_\_\_\_ .

18. (1分) 一种香油瓶, 每瓶最多可装香油 0.45 千克, 要装 33 千克的香油, 至少需要 \_\_\_\_\_ 个这样的瓶子 .

19. (1分) 一个高是 4 分米的三角形与边长是 4 分米的正方形的面积相等 . 三角形的底是 \_\_\_\_\_ 分米 .

20. (1分) 小马虎在计算一道小数除法题时, 错把除数 1.25 看作 12.5, 结果是 0.46 . 正确的商应该是 \_\_\_\_\_ .

21. 右图中每个小方格的面积是  $1\text{cm}^2$ , 则阴影部分的面积是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$  .

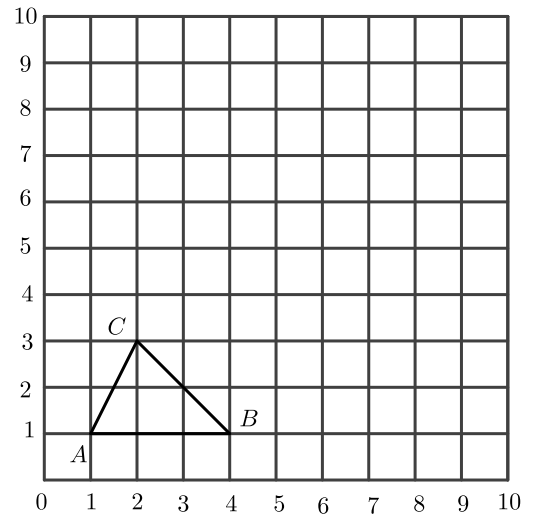


22. (1分) 某地自来水公司为了鼓励居民节约用水, 采取按月分段计费的方法收取水费 . 12 吨以内 ( 含 12 吨 ) 的每吨 2.5 元; 超过 12 吨的部分, 每吨 3.8 元 . 小可家上个月的用水量为 17 吨, 应缴水费 \_\_\_\_\_ 元 .

#### 四、解答题

( 本大题共3小题, 共24分 )

23. (5分) 按要求在方格图中填空并画图 .



( 1 ) 照样子用数对表示下面方格图中两个顶点的位置，例如： $B(4,1)$ ， $A( \quad , \quad )$ ， $B( \quad , \quad )$ 。

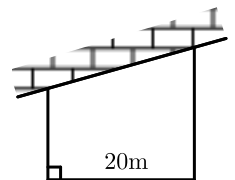
( 2 ) 画出三角形  $ABC$  先向右平移 5 个单位，再向上平移 5 个单位后的图形  $A'B'C'$ 。

24. (2分) 列综合算式不计算。

在老年运动会上，刘大伯和李大伯都参加了长跑比赛。全程  $1.5\text{km}$ ，刘大伯用了  $9.7$  分钟跑完，获得了第一名。已知李大伯比刘大伯多用了  $2$  分钟。李大伯跑  $1\text{km}$  平均需要多少分钟？

25. (2分) 列综合算式不计算。

靠墙边围成一个花坛（如右图所示），如果围花坛的篱笆长  $46$  米，那么这个花坛的面积是多少平方米？



26. (5分) 列方程解决下列问题。

小红买了两套丛书，共花了  $22$  元。《科学家》丛书有  $4$  本，《发明家》丛书有多少本？



2.5元/本



4元/本

27. (5分) 列方程解决下列问题。

地球的表面积为 **5.1**亿平方千米，其中，海洋面积约为陆地面积的 **2.4**倍．地球上的海洋面积和陆地面积分别是多少亿平方千米？

28. (5分) 甲、乙两艘轮船同时从上海出发开往青岛．经过 **18**小时后，甲船落后乙船 **57.6km**．甲船每小时行 **32.5km**，乙船每小时行多少千米？

