

丰台区 2019~2020 学年度第一学期五年级数学期末试卷 (共 2 页 第 1 页)

学校 _____ 班级 _____ 姓名 _____ 成绩 _____

密 封 线

一、直接写出下面各题的得数。

(1) $59 \times 0.1 =$ $7.5 \times 2 =$ $2.1 \times 0.4 =$
 $59 \div 0.1 =$ $7.5 \div 0.5 =$ $27 \div 0.9 =$

二、填空。

- (2) 3.25 时 = () 时 () 分
- (3) 1.04848... 可以写作 ()。
- (4) 在 \bigcirc 里填上 “>、< 或 =”。
- $0.9 \div 1.8 \bigcirc 0.9 \div 0.18$ $5.8 \times 2 \bigcirc 5.8^2$
 $5.6 \times 1.8 \bigcirc 5.6 \div 1.8$ $1.\dot{3}\dot{6} \bigcirc 1.\dot{3}$
- (5) 2019 年中国北京世界园艺博览会, 是迄今展出规模最大、参展国家最多的一届世界园艺博览会。园区占地面积约 9.6 平方千米, 合 () 公顷。
- (6) 在 70 周年大阅兵中, 最惊艳的莫过于首次亮相的东风-41 核导弹, 这是我国战略核力量的重要支撑。东风-41 核导弹要打到 1 万千米的目标大约需要 30 分钟。照这样计算, 平均每千米飞行 () 分钟, 相当于 () 秒。
- (7) 将一个大三角形分割成两个小三角形, 其中较小的这个三角形的内角和是 () 度。
- (8) 一个梯形与一个平行四边形的面积相等, 高也相等。梯形上底与下底的和是 18cm, 平行四边形的底是 () cm。
- (9) 根据等式的性质, 在圆圈里填上运算符号, 在括号里填上数: 如果 $x \div 0.7 = 42$, 那么 $x \div 0.7 \times 0.7 = 42 \bigcirc ()$ 。
- (10) 粮库有 m 吨大米, 每小时运走 n 吨, 4.5 小时后还剩 () 吨。
- (11) 一个房间里有 4 条腿的椅子和 3 条腿的凳子共 9 个。椅子的腿数和凳子的腿数加起来共 32 条, 有 () 个凳子。
- (12) 英里是英制的长度单位, 请你根据下面表中的信息找到英里与千米的关系, 再把表格填写完整。

英里数	2	3	4	5	x
千米数	3.2	4.8	6.4		

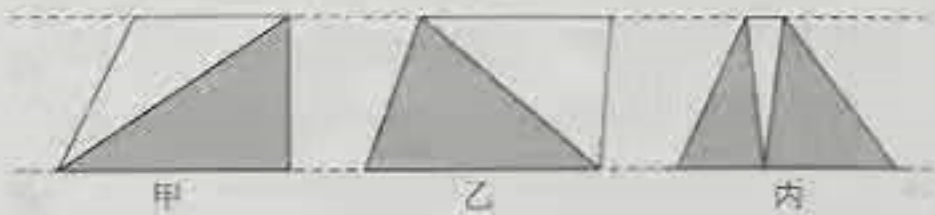
三、选择正确答案, 将正确选项对应的字母填在 () 里。

- (13) 在下面的图形中, 不能密铺的图形是 ()。
- A. 正八边形 B. 正六边形 C. 梯形 D. 三角形
- (14) 下图是甲、乙、丙、丁四位同学在计算 $9.5 \div 5$ 时的不同思考过程, 其中有错误的是 ()。
- 甲: $9.5 \div 5 = 1.9$
 $\downarrow \times 2$ $\downarrow \times 2$
 $19 \div 10 = 1.9$
- 乙: $9.5 \div 5 = 1.9$
 $\downarrow \times 10$ $\uparrow \div 10$
 $95 \div 5 = 19$
- 丙: $9.5 \text{元} = 95 \text{角}$
 $95 \div 5 = 19 \text{角}$
 $19 \text{角} = 1.9 \text{元}$
- 丁: $9.5 \text{m} = 95 \text{cm}$
 $95 \div 5 = 19 \text{cm}$
 $19 \text{cm} = 1.9 \text{m}$
- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
- (15) 把 20 千克红豆分装进保鲜桶。每个桶最多装 4.5 千克, 需要 () 个保鲜桶。
- A. 4 B. 4.4 C. 4.4 D. 5

- (16) 小明在研究平行四边形的面积时, 想把一个平行四边形转化成一个长方形, 下面的四种剪法中不能够拼成长方形的是图 ()。



- (17) 小明用小棒摆三角形, 应该选取 () 组小棒。
- A. 12cm, 12cm, 24cm B. 12cm, 15cm, 27cm
 C. 12cm, 15cm, 24cm D. 15cm, 15cm, 31cm
- (18) 在两条平行线间有 3 个下底相等的梯形, 比较三个梯形中阴影部分的面积发现: ()。



- A. 梯形甲中的阴影面积大 B. 梯形乙中的阴影面积大
 C. 梯形丙中的阴影面积大 D. 三个梯形中阴影面积相等
- (19) 一个三角形两个角的度数分别是 50° 和 65° , 这个三角形一定是 ()。
- A. 等腰的锐角三角形 B. 等边的锐角三角形
 C. 等腰的钝角三角形 D. 三边不等的锐角三角形
- (20) a 、 b 、 c 都不等于 0, 并且 $a \div 0.7 = b \times 0.9 = c \div 0.3$, 下面说法正确的是 ()。
- A. $a > b > c$ B. $c > b > a$
 C. $b > a > c$ D. $c > a > b$

四、计算下面各题。

(21) $0.3 \times (5 - 1.28 \div 0.4)$ (22) $39.2 \div (16.8 \times 0.5 + 1.6)$

(23) 48×2.5 (24) $12.5 \times 5.92 \times 0.8$

(25) 0.83×101 (26) $[(5.13 + 4.87) - 3.7] \div 0.09$

学校

班级

姓名

密

封

线

五、解下列方程。

(27) $0.9x + 2.6x = 7$

(28) $6 \times 0.5 + 4x = 6.2$

六、根据统计表，回答问题。

(29) 2019 年 11 月，北京市中小学生完成了体质健康监测。通过刻苦训练，奋进小学取得优异成绩。下面是五年级(1)班男同学参加体质健康监测中仰卧起坐成绩统计表：

个数	38	40	45	48	52
人数	1	6	8	5	1

- 做仰卧起坐的平均个数是 () 个。(得数保留整数)
- 做仰卧起坐的个数不足 48 个的有 () 人，超过 45 个的有 () 人。
- 如果从中任意抽取一名学生做仰卧起坐，数量超过 50 个的可能性比不足 45 个的可能性 ()。

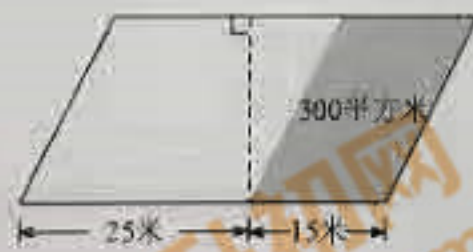
七、按要求画图。

(30) 请在方格纸中用线段 AB 做底，画出 3 个面积都是 6cm^2 的三角形。要求这 3 个三角形分别是直角三角形、锐角三角形、钝角三角形。(每个小方格的边长表示 1 厘米)



八、解决问题。

(31) 如下图，一块平行四边形菜地，其中阴影部分种的是萝卜。这块菜地的面积是多少平方米？



(32) 王叔叔用一把学生常用的刻度尺就能估算出鳄鱼的长度。因为鳄鱼的长度是鳄鱼眼睛到鼻子距离的 12 倍。请你算一算这两只鳄鱼的长度相差多少厘米？



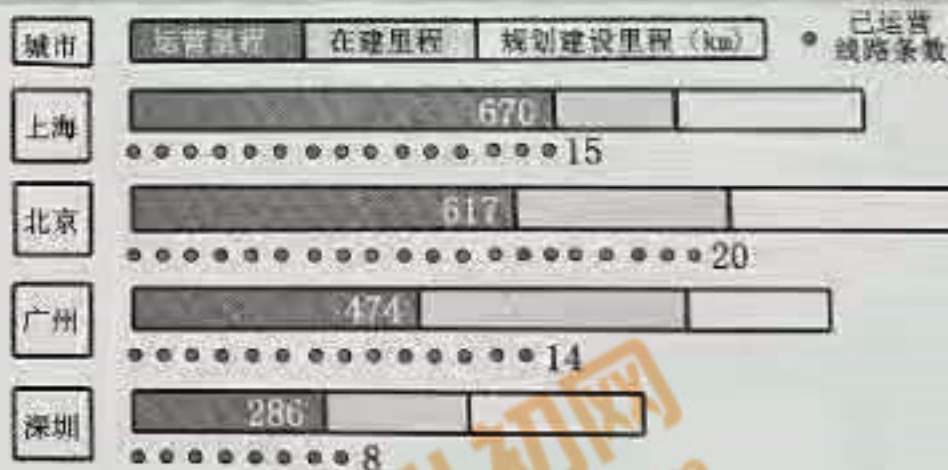
(33)



这本书一共 270 页，那么这本书大约有多少页呢？

(34) 1969 年 10 月 1 日，新中国的第一条地铁线路在北京开通。虽然中国的地铁建设起步较晚，但是发展速度较快，目前中国国内各城市建设的地铁总里程近 4600 千米，近十年间翻了 4 倍。下图是目前排在前四名的各城市地铁运营里程、在建里程、规划建设里程及已运营线路条数情况统计图。

四城市地铁运营、在建、规划里程及已运营线路条数情况



统计截止日期：2018 年 12 月 31 日

统计数据来源：中国城市轨道交通协会、公开资料整理

- 运营里程排在第一位的城市是 ()，如果算上在建里程和规划里程，排在第一位的城市是 ()。
- 已运营线路条数最多的城市是 ()，它的已运营线路条数是深圳的 () 倍。
- 截止到 2018 年底，北京地铁运营里程已经达到 617 千米，比 2000 年北京地铁运营里程的 9 倍还多 14 千米。2000 年北京地铁运营里程是多少千米？(列方程解答)