

2020-2021学年天津市南开区五年级上学期 期末数学试卷

一、按要求计算

(本大题共5小题)

1. 直接写得数

(1) $0.2 \times 100 =$

(2) $4 \times 1.5 =$

(3) $10 \times 0.19 =$

(4) $1.8 \times 5 =$

(5) $8 \div 100 =$

(6) $0.125 \times 8 =$

(7) $0.24 \div 6 =$

(8) $0.35 \div 0.1 =$

(9) $5.6 \div 0.7 =$

(10) $0.9 \div 3 =$

2. 用竖式计算 .

(1) $2.8 \times 4.65 =$

(2) $7.93 \div 2.6 =$

3. 利用等式的性质解方程 .

(1) $2.2x - 1.5x = 4.9 .$

(2) $1.6x - 2.6 \times 5 = 67 .$

(3) $2(x + 6.8) = 32.6 .$

4. 用简便方法计算 .

(1) $3.31 \div 0.25 \div 4$.

(2) $5.2 \times 4.6 + 4.6 \times 4.8$.

5. 脱式计算 .

(1) $(22.8 - 22.8 \div 1.6) \times 2.2$.

(2) $8.45 \div [2.6 \times (4.2 - 1.7)]$.

二、认真填空

(本大题共12小题)

6. 用循环小数表示 $5 \div 9$ 的商是 _____ , 保留两位小数约是 _____ .

7. 妈妈去超市买一种饮料 , 原价每瓶 **3.4**元 , 现在超市店庆促销 , 买 **4**送 **1** , 妈妈买回 **20**瓶饮料 , 一共花了 _____ 元 .

8. 把 **25**千克糖果装进盒子 , 每个盒子最多装 **1.5**千克 , 需要准备 _____ 个这样的盒子 .

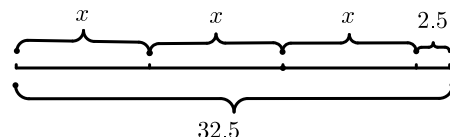
9. 圆形滑冰场一周全长 **150m** , 如果沿着这一圈每隔 **15m**安一盏灯 , 一共需要安 _____ 盏灯 .

10. 用含有字母的式子表示下面数量关系 .

(1) 楷楷每分钟打字 **40**个 , 他 y 分钟打字 _____ 个 .

(2) 楠楠花 **50**元买了同样的 **3**个练习本 , 每个练习本 x 元 , 还剩 _____ 元 .

11. 根据下图的图意可列方程为 _____ , 解得 $x =$ _____ .



12. 某市出租车计费方法如下 : 乘车路程不超过 **3km**收费 **11**元 , 超过 **3km**的部分 , 每千米收费 **2.2**元 (不足 **1km**按 **1km**计算) . 楠楠爸爸有一天三次乘坐了出租车 . 价目单如下表 : 请分别算出楠楠爸爸后两次的乘车费用填入表格 .

--	--	--

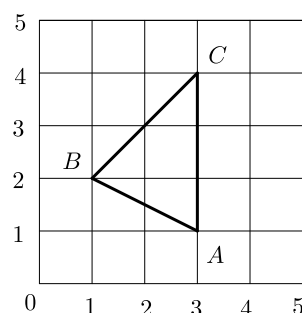
时间	里程数（公里）	费用（元）
8:00—8:15	8	22
11:00—11:10	2.5	
19:03—19:31	11.2	

13. 一份报纸的批发价是 **2.45元**，零售价是 **2.8元**，王大爷星期六卖了 **120份**报纸，这一天他盈利 _____ 元。（盈利指零售价减去批发价的差）

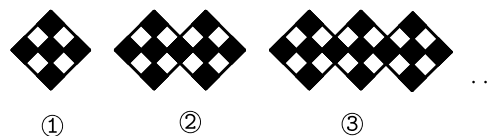
14. 一个梯形的上底是 **8cm**，下底是 **12cm**，高是 **15cm**，它的面积是 _____ cm^2 。

15. 一个三角形的面积是 **28m^2** ，一条底是 **7m**，这条底上的高是 _____ m。

16. 右图方格纸中每个小正方形的边长均为 **1cm**，此时 **C**点的位置可以用数对（ _____ ， _____ ）表示，三角形 **ABC**的面积是 _____ cm^2 。



17. 下列一组有规律的图案是由边长相同的小正方形组成的，其中部分小正方形涂有阴影，按此规律画下去，图⑥中有 _____ 个正方形涂有阴影。



三、仔细推敲

（本大题共4小题）

18. 仔细推敲（对的在括号里打“√” 错的打“×”）。

1. $6(x+1) = 6x+1$ 。（ ）

2. 循环小数 **2.13434...**可以简写作 **2.134**。（ ）

3. 平行四边形的底扩大到原来的 10 倍，高缩小到原来的 $\frac{1}{10}$ ，面积不变。（ ）
4. 刘大伯用 12 分钟跑完 1.5km，跑 1km 平均需要 8 分钟。（ ）

四、慎重选择

（本大题共 4 小题）

19. 若 a 是一个大于 1 的数，下列算式的得数小于 0.25 的有（ ）。

A. $a + 0.25$ B. $0.25 \div a$ C. $0.25 \times a$ D. $a \div 0.25$

20. 下列方程中 $x = 2$ 的是（ ）。

A. $3.2 \div x = 18$ B. $11.2 - x = 11$ C. $3.4 + x = 5.4$ D. $10 - 4.5x = 1$

21. 下面说法不正确的是（ ）。

A. $1 - 0.75y = 0.25y$

B. 同定等高的三角形面积相等。

C. 方程都是等式，但等式不一定是方程

D. 把长方形木框拉成平行四边形，周长不变，面积变小了

22. 袋子里有 8 个红球， m 个白球，3 个黑球，每个球除颜色外都相同，从中任意摸出一个球，若摸到红球的可能性最大，则 m 的值不可能是（ ）。

A. 1 B. 3 C. 5 D. 8

五、解决问题

（本大题共 6 小题）

23. 一个大集装箱可以装 30 吨货物，把这些货物分装在 4 辆载重量一样的中型货车上，装满后还剩余 2.8 吨，每辆中型货车可以装多少吨货物？

24.

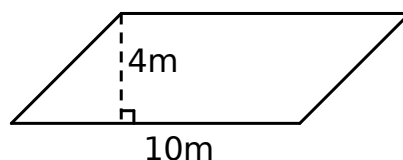


光明小学五年级同学在“校园献爱心”活动中，一共捐款4804元，准备用这些捐款购买男、女两种款式的书包捐赠给西部贫困地区的小学生。

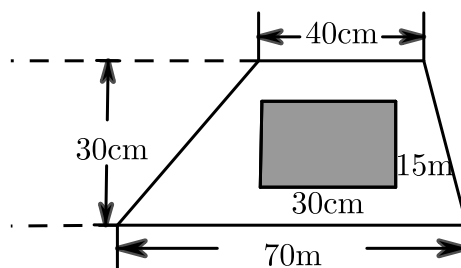
男款书包每个50元，女款书包每个60.5元。女款书包买了48个，男款书包买了多少个？



25. 一块平行四边形的广告牌，每平方米大约要用油漆 0.24kg ，油漆工人带来 10kg 油漆，要刷完这块广告牌，这些油漆够吗？



26. 在一块梯形的地中间有一块长方形的游泳池，其余的地方是草地，草地的面积是多少平方米？



27. (5分) 列方程解答：

世界上唯一建在桥上的摩天轮——天津之眼高 110m ，比台湾省高雄之眼摩天轮高度的2倍少 95m ，高雄之眼摩天轮高多少米？



天津之眼

28. 列方程解答。

楠楠和楷楷同时从相距 2800m 的两地出发，相向而行，如果楠楠每分钟走 75m ，楷楷每分钟走 65m ，他们多长时间相遇？

