

小学数学试卷2

(本 试 卷 满 分 100 分, 时 间 8:00 ~ 9:10)

面试证号:

姓名:

原来小学:

六 () 班

联系电话:

是否上小学

一、选择 (请把正确选项的代号写在题后的括号内; 每小题 2 分, 计 10 分)

- 1、如果圆的半径扩大 2 倍, 那么它的面积增加..... ()
 A. 2 倍 B. 3 倍 C. 4 倍
- 2、60 和 100 的最小公倍数是..... ()
 A. 20 B. 160 C. 300
- 3、已知甲数的 50%=乙数的 30% (甲、乙两数都不为 0), 那么 ()
 A. 甲数>乙数 B. 甲数<乙数 C. 甲数=乙数
- 4、一根钢管长 10 米, 截去全长的 20%, 根据算式 $10 \times (80\% - 20\%)$ 所求问题是 ()
 A. 截去多少米? B. 剩下多少米? C. 截去的比剩下的少多少米?
- 5、一个正方形的面积是 100 平方厘米, 那么它的周长为..... ()
 A. 40 厘米 B. 100 厘米 C. 40 厘米

二、填空 (每空 2 分, 计 20 分)

- 6、填上适当单位: 一辆卡车的载重量约 10 _____; 数学书的封面面积约 300 _____.
- 7、 $0.4 = \frac{(\quad)}{5} = \frac{8}{(\quad)} = (\quad)\%$.
- 8、 $100 \div (\quad) = 7 \cdots 9$.
- 9、一个长方形的周长为 60 分米, 长为 2 米, 那么它的宽为 _____ 米.
- 10、已知甲、乙、丙三人平均体重是 30 千克, 甲、乙两人的平均体重是 31 千克, 甲比乙轻 4 千克, 那么甲的体重是 _____ 千克, 乙的体重是 _____ 千克, 丙的体重是 _____ 千克.

三、计算 (计 40 分)

11、直接写得数 (每小题 2 分, 计 8 分)

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| ① $387 + 199 =$ | ② $72 \times 125 =$ |
| ③ $2000 \div 40 \times 5 =$ | ④ 估算: $7199 \div 80 \approx$ |

12、简便运算 (要求写出简算过程; 每小题 4 分, 计 8 分)

① $30.5 \times 0.97 + 0.3 \times 3.05$

② $999\frac{995}{997} \times 997$

13、计算下面各题 (每小题 4 分, 计 8 分)

① $91 \div 3\frac{1}{2} - 6 \times 3\frac{1}{3}$

② $10 - (\frac{3}{7} - \frac{1}{3}) \div \frac{1}{21}$

14、列式计算 (每小题 4 分, 计 8 分)

① 比某数的 30% 多 0.8 的数是 2.6,
求这个数.

② 一个数的 $\frac{2}{3}$ 比这个数的 $\frac{3}{4}$
少 4, 求这个数.

15、求未知数 x. (每小题 4 分, 计 8 分)

① $28 + 2.5x = 33$

② $9.1 - 60\%x = 4.9$

四、应用题 (每小题 5 分, 计 30 分)

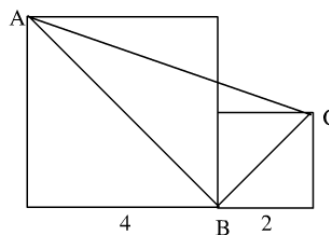
- 16、秦杨机器厂原计划 30 天生产某种机器 2000 台, 前 20 天每天生产了 60 台, 要按时完成任务, 后面每天平均要生产多少台机器?



- 17、小明很喜欢看书, 他第一天看完全书的 $\frac{1}{3}$, 第二天比第一天多看 16 页, 这时还剩下 96 页没有看完. 请求出这本书一共有多少页?

- 18、一套校服 54 元, 其中裤子的价格上衣的 80%, 请求出上衣的价格比裤子的价格贵多少元?

- 19、已知，两个正方形的边长分别为 4 厘米和 2 厘米，请求出图中的三角形 ABC 的面积.



- 20、在比例尺是 1:3000000 的地图上，量得甲、乙两地相距 20 厘米. 两列火车同时从甲、乙两地相对开出，甲车每小时行 55 千米，乙车每小时行 45 千米. 几小时后两车相距 100 千米？
- 21、小明快要小学毕业了，他想买一些鲜花献给他的数学老师. 花店老板对小明说：“只要你答对我的问题，你买的鲜花免费. 已知 3 朵玫瑰花和 5 朵百合花共要 19 元，7 朵玫瑰花和 10 朵百合花共要 41 元，请问买 1 朵玫瑰花和 1 朵百合花各需要多少元”？小明略加思索，便顺利地解决了这个问题. 请你根据题目条件，求出买 1 朵玫瑰花和 1 朵百合花各需要多少元？

小学数学试卷参考答案 (二)

一、选择:

1、 B 2、 C 3、 B 4、 C 5、 A

二、填空:

6、 吨, 平方厘米 7、 2, 20, 40 8、 13 9、 1 10、 29, 33, 28

三、计算:

11、 ① 586 ② 9000 ③ 245 ④ 90

12、 ① 30.5 ② 996998

13、 ① 6 ② 8

14、 ① $(2.6 - 0.8) \div 30\% = 6$ ② $4 \div (\frac{3}{4} - \frac{2}{3}) = 48$

15、 ① $x=2$ ② $x=7$

四、解应用题:

16、 $(2000 - 60 \times 20) \div (30 - 20) = 80$ (台) 答: 略

17、 $(96 + 16) \div (1 - \frac{1}{3} \times 2) = 336$ (天) 答: 略

18、 $54 \div (1 + 80\%) = 30$ (元),

$54 - 30 = 24$ (元), 或 $30 \times 80\% = 24$ (元)

$30 - 24 = 6$ (元) 答: 略

19、 $\frac{1}{2} (2+4) \times 6 - \frac{1}{2} \times 4 \times 4 - \frac{1}{2} \times 2 \times 2 = 8$ (平方厘米) 答: 略

20、 $20 \div \frac{1}{3000000} = 60000000$ (厘米) = 600 (千米)

$(600 - 100) \div (55 + 45) = 5$ (小时) ;

$(600 + 100) \div (55 + 45) = 7$ (小时) 答: 略

21、 $41 - 19 \times 2 = 3$ (元);

$(19 - 3 \times 3) \div 5 = 2$ (元), 或 $(41 - 3 \times 7) \div 10 = 2$ (元) . 答: 略