

SHUXUE FUDAO BAO 小学四年级版 七巧板 2013—2014 学年度上学期第 11 期 44

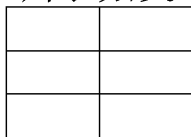
2013年全国小学生数学学习能力测评

(四年级组) 样题

(试题总分:100 分 答题时间:60 分钟)

一、知识大本营。(每题 3 分,共 18 分)

1. $A \div 21 = 20 \cdots \square$, 余数 $\square$ 最大是(), 此时被除数 A 是()。
2. 用 0、0、0、0、1、2、3、4、5、6 这十个数字写出一个十位数, 要求所有的 0 都要读出来, 这个数是()。
3. 数一数下图中有()个长方形。



4. 老北京酸奶每盒 4 元, 某超市最近推出“买二送一”的优惠活动, 即买两盒酸奶就可以免费获得一盒酸奶, 北北要买 10 盒老北京酸奶, 那么他至少要花()元钱。
5. 某工人与老板签了一份 30 天的劳动合同: 工作一天可得报酬 48 元, 休息一天要从所得报酬中扣掉 12 元, 该工人合同到期后并没有拿到报酬, 则他最多工作了()天。
6. 下面是阳阳用火柴搭成的“小金鱼”, 搭 1 条用()根, 搭 2 条用()根……搭 5 条用()根。



二、快乐 ABC。(每题 3 分,共 12 分)

7. 小马虎在计算一道题时, 把 $5 \times (\triangle + 7)$ 错写成了 $5 \times \triangle + 7$, 他得到的结果与正确结果相差()。
A. 5 B. 7 C. 28
8. 用 10 元、20 元、50 元的纸币, 有()种不同的方法凑出 60 元钱。



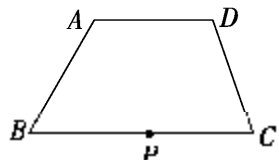
9. 四年级数学竞赛试卷共有 15 道小题, 做对一道得 10 分, 做错一道扣 4 分, 不答得 0 分, 静静得了 88 分, 那么他有()道题未答。
A. 2 B. 3 C. 4
10. 将做“香葱炒鸡蛋”的工序和时间打乱后如下: 炒蛋 5 分钟, 烧热油 1 分钟, 搅蛋 1 分钟, 烧热锅 2 分钟, 洗锅 2 分钟, 切葱 1 分钟, 敲蛋 1 分钟。做好这道菜最少要()分钟。
A. 10 B. 12 C. 14

三、小小神算手。(每题 5 分,共 25 分)

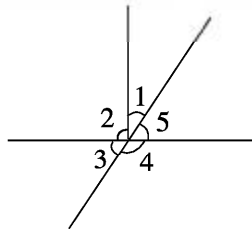
11. 算一算。(6 分)

$$\begin{array}{r} 303 \\ \times 25 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 380 \\ \times 60 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 407 \\ \times 30 \\ \hline \end{array}$$

12. 过点 P 分别画出线段 AB 和线段 CD 的平行线与垂线。(4 分)



13. 把 0、1、2、3、4、5、6、7、8、9 分别填到下面的方格里(每个数只能用一次), 使三个等式都成立。(5 分)
 $\square + \square = \square$ $\square - \square = \square$ $\square \times \square = \square$
14. 如下图, 已知 $\angle 1 = 35^\circ$, $\angle 3 = 55^\circ$, 那么 $\angle 2$ 、 $\angle 4$ 、 $\angle 5$ 分别等于多少度?(5 分)



15. 在下面的方格中填上合适的数, 使之成立。(5 分)

$$\begin{array}{r} \square \square 5 \\ \times 4 \square \\ \hline 3 \square \square \\ \square 2 \square \square \\ \hline 1 \square \square 0 5 \end{array}$$

四、生活小行家。(共 25 分)

16. 一根木头锯 4 段要 12 分钟, 照这样的速度, 锯 6 段需要多少分钟?(8 分)
17. 一个电影院有普通座和贵宾座两种座位, 普通座有 37 排, 每排有 51 个座位, 贵宾座有 9 排, 每排有 26 个座位, 那么这个电影院一共能容纳多少人同时观看影片?(8 分)

18. 张老师带领 49 名同学去公园划船, 准备租一些船, 下面是一些有关租船的信息:



每只大船: 最多坐 8 人
租金 20 元



每只小船: 最多坐 6 人
租金 18 元

请你参考一下, 若船刚好坐满, 怎样租船最划算? 需要多少钱?(9 分)

五、规律巧探索。(共 10 分)

19. 找规律, 在 $\square$ 里填上适当的数。

1
2 4
3 6 9
4 8 12 16
5 $\square$ $\square$ $\square$ $\square$
6 12 $\square$ $\square$ $\square$ $\square$

六、游戏 PK 台。(共 10 分)

20. 下面算式是用火柴棒摆成的, 请你移动一根火柴棒, 使算式成立。

$$128 \times 15 - 3 = 2013$$

(参考答案见下期)

责任编辑: 杨淑梅

美术编辑: 李森

电脑排版: 高亮

仁报报业集团广告公司以集团多种品牌产站为宣传媒介, 以报、刊、图书的大发行量和编辑质量保证为依托, 集中宣传与师生学习和生活息息相关的各类产品。欢迎洽谈各类广告业务, 并诚招我集团各类产品的全国和地区广告代理商! 广告许可证号: 2200004350006 广告投教热线: 0435-3940706 传真: 0435-3940565 联系人: 钟媛 电子信箱: 160335541@qq.com

《2013 年全国小学生数学学习能力测评
(四年级组)样题》参考答案

一、1. 20;440 2. 答案不唯一,0 的位置对即可。如:
1203040506 3. 18 4. 28 5. 6
6. 8,14,32
二、7. C 8. B 9. A 10. A
三、11.

303

×

25

1515

606

380

×

60

22800

407

×

30

12210

7575

12. 画图略
13. 答案不唯一,如 $3 + 6 = 9, 8 - 7 = 1, 4 \times 5 = 20; 7 + 1 = 8, 9 - 3 = 6, 4 \times 5 = 20$ 等
14. $\angle 2 = 180^\circ - \angle 1 - \angle 3 = 180^\circ - 35^\circ - 55^\circ = 90^\circ;$
 $\angle 4 = 180^\circ - \angle 3 = 180^\circ - 55^\circ = 125^\circ; \angle 5 = 180^\circ - \angle 4 = 180^\circ - 125^\circ = 55^\circ$
15.

305

×

41

305

1220

12505

四、16. $12 \div (4 - 1) \times (6 - 1) = 20$ (分钟)
17. $37 \times 51 + 9 \times 26 = 1887 + 234 = 2121$ (人)
18. 有两种租船方案:大船 1 只,小船 7 只或大船 4 只,小船 3 只。其中大船 4 只,小船 3 只最划算。共 $4 \times 20 + 3 \times 18 = 134$ (元)

五、19.
1
2 4
3 6 9
4 8 12 16
5 10 15 20 25
6 12 18 24 30 36

六、20.
126×15-3 =2013