

2016年全国小学生数学学习能力测评(初评)试题

三年级组

(试题总分:100分 答题时间:60分钟)

温馨提示:请将答案写在答题纸上。



一、知识大本营。

(每题3分,共18分)

1. 图书馆每天的开放时间是 7:30-11:00, 12:30-16:20, 图书馆每天共开放 () 小时 () 分钟。
2. 下面是一道有余数的除法, $\square$ 、 $\triangle$ 分别代表不同的数字, 请你算出 $\square =$ (); $\triangle =$ ()。
 $3\square \div \triangle = 5 \cdots 4$
3. 客车和货车分别从甲、乙两地相对开出, 客车开了 450 千米, 货车开了 340 千米, 这时两车相距 90 千米。甲、乙两地相距 () 千米。
4. 按下面的方法摆 24 个五角星, 有 () 个白色的五角星。
☆☆★★☆☆★★☆☆★★☆☆☆☆……
5. 丁丁、光光和圆圆三位小朋友分别出生在上海、北京和广州三个城市中, 已知: ①丁丁从未到过上海; ②出生在上海的小朋友不叫光光; ③光光不出生在广州。那么丁丁、光光和圆圆分别出生在 ()。
6. 下面数列的每一项都是由三个数组成的数组, 它们依次是: (1, 4, 9), (2, 8, 17), (3, 12, 25), (4, 16, 33), …… 那么, 第 5 个数组中的三个数分别是 (, ,)。



二、快乐ABC。

(每题3分,共12分)

7. 一人唱一首歌需要 2 分钟, 18 人合唱这首歌需要 () 分钟。
A. 9 B. 2 C. 36

8. 有一道某数加上 5 再乘以 4 的题,由于算错,某数先乘 5 然后再加上 4,结果得 34。正确的结果是()。
- A. 40 B. 42 C. 44
9. 志愿者服务队为社区行动不便的老人送牛奶,小张负责一位住在 5 楼的老人,小张每上或下一层楼都要用 14 秒,那么小张每次去给老人送牛奶上、下楼梯一共需要()秒。
- A. 112 B. 132 C. 140
10. 挂钟报时的规律是:每逢整点,几点就敲几下;每逢半点,就敲一下。从上午 9 点到晚上 9 点,挂钟报时一共响了()下。(下午 1 点敲一下,2 点敲两下,以此类推)
- A. 81 B. 87 C. 99



三、小小神算手。

(每题 5 分,共 25 分)

11. 用简便方法计算。

$$58 + 61 + 63 + 59 + 60 + 64 + 57 + 65$$

12. 在扑克牌中 Q 代表 12,它与 3 张相同的牌通过“+、-、 $\times$ 、 $\div$ 或()”能算出 24 点,应该怎样计算呢?

Q、3、3、3

答案不唯一,答对一种即可。



13. 下面的算式中,不同的字母代表不同的数字。

$$\begin{array}{r} 758 \\ - ABC \\ \hline ABC \end{array} \quad A + B + C = (\quad)$$

14. 小马虎在计算两个数相加时,把第一个加数百位上的 7 错写成 1,把第二个加数十位上的 6 错写成 9,这样算得的和是 443。正确的和应是多少?

15. 一桶水,连桶重 9 千克,水用去一半后,连桶重还有 5 千克,桶重多少千克?



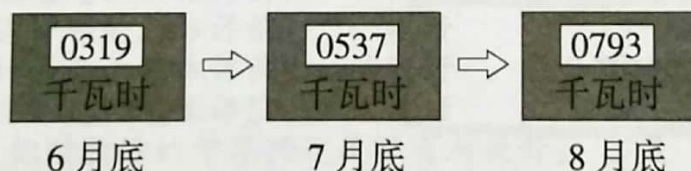
四、生活小行家。

(共 25 分)

16. 下图是聪聪家 2016 年的电表。(8 分)

(1)聪聪家 7 月份用电多少千瓦时? 8 月份呢?

(2)聪聪家 7 月份和 8 月份一共用电多少千瓦时? 请你用两种方法解答。



17. 海边有海龟和海鸥共 20 只,脚的只数共 68 只(每只海龟 4 只脚,每只海鸥 2 只脚),问海龟和海鸥各有多少只?(8 分)



18. 三年一班共有 49 名学生,现在他们要渡过一条河,只有一条可乘 7 人的橡皮艇,每过一次河需要 3 分钟。请问:利用这条橡皮艇把全班同学都运到河对岸,至少需要多少分钟?(舵手可由其中一名同学充当)(9 分)



五、规律巧探索。

(10 分)

19. 先找一找下面方框中 8 个方格里图形的排列规律,再画出第 9 个方格里的图形。

▲ ○ □	□ △ ●	○ ■ △
□ △ ●	○ ■ △	▲ ○ □
○ ■ △	▲ ○ □	

相信你是最棒的!



六、游戏PK台。

(10 分)

20. 冉冉参加学校的运动会,他的运动服上的号码是个四位数。一次,同桌倒立着看冉冉的号码时,发现变成了另外的四位数,还比原来的号码要多“7875”。你知道冉冉运动服上的号码是什么吗?

