



2012 年全国小学生数学学习能力测评 (三年级组) 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. 小晶和小莹玩石头、剪刀、布的游戏。两人同时伸手,她们的游戏会出现()种不同的情况。

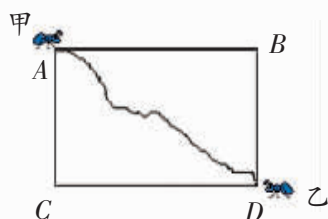


小晶 小莹

2. 2 本笔记本的价钱等于 6 把小刀的价钱,1 把小刀的价钱等于 2 块橡皮的价钱,那么用买 1 本笔记本的钱能买()块橡皮。
3. 在 $\square \div 4 = 7 \cdots \triangle$ 中,被除数最大是()。
4. 用 3 个边长为 4 厘米的正方形拼长方形,拼成的长方形的周长是()厘米。
5. 按照下面的方法摆 60 个圆,其中有()个白色的圆。
 $\bigcirc \bullet \bullet \bullet \bigcirc \bullet \bullet \bullet \bigcirc \bullet \bullet \bullet \bigcirc \bullet \bullet \bullet \cdots$
6. 锯一根 10 米长的木棒,每锯一次要 2 分钟,如果把这根木棒锯成相等的 5 段,一共要()分钟。

二、快乐 A、B、C。(每题 3 分,共 12 分)

7. 甲、乙两只蚂蚁环城旅行,甲的爬行路线是 $A \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow A$,乙的爬行路线是 $D \rightarrow B \rightarrow A \rightarrow D$ 。两只蚂蚁相比较,()。



- A. 甲蚂蚁爬行的远
 B. 乙蚂蚁爬行的远
 C. 爬行的一样远
8. 一个两位数,这两个数字的和是 7,如果此数减去 27,则两个数字的位置正好互换,求原来的两位数()。
 A. 61 B. 52 C. 43
9. 体育课上同学们站成一排,老师让他们按 1、2、3、4、5 循环报数,最后一个报的是 2,这一排的人数可能是()人。
 A. 26 B. 27 C. 28
10. 用一只平底锅煎饼,每次只能煎 2 张饼,煎 1 张饼需要 2 分钟,正反面各需 1 分钟。煎 3 张饼最少需要()分钟。
 A. 3 分钟 B. 4 分钟 C. 6 分钟

三、小小神算手。(每题 5 分,共 25 分)

用简便方法计算。

11. $158 - 62 - 58$

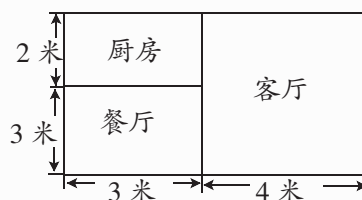
12. $526 - 143 - 357$

13. 25×42

14. 在 $\square$ 里填上适当的数字。

$$\begin{array}{r} 1 \quad 9 \quad 7 \\ - \quad \square \quad \square \\ \hline \square \quad \square \end{array}$$

15. 计算小亮家客厅的周长。



四、生活小行家。(共 25 分)

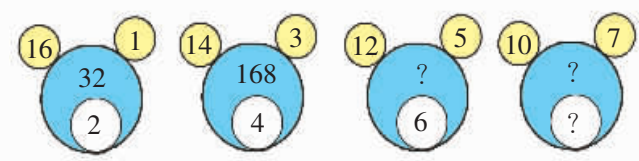
16. 丹丹、阳阳两个人的平均年龄是 11 岁,北北、丹丹两个人的平均年龄是 15 岁,那么阳阳比北北小几岁?(8 分)

17. 甲、乙两个学校共有学生 1245 人,如果从甲校调 20 人去乙校后,甲校比乙校还多 5 人,两校原有学生多少人?(8 分)

18. 某家电城出售空调,上午售出总数的一半多 12 台,下午售出剩下的一半多 9 台,还剩 61 台,店里原来有多少台空调?(9 分)

五、规律巧探索。(10 分)

19. 这些小熊身上藏着很多规律呢!你能找出规律,并按规律把数填上吗?



六、游戏 PK 台。(10 分)

20. 添上一根火柴,使等式成立。

$$26 + 3 + 5 = 40$$

《2012 年全国小学生数学学习能力测评
(三年级组) 样题》参考答案

- 一、1. 9 2. 6 3. 31 4. 32
5. 30 6. 8

二、7. C 8. B 9. B 10. A

三、11. $158 - 62 - 58 = 158 - 58 - 62 = 100 - 62 = 38$
12. $526 - 143 - 357 = 526 - (143 + 357) = 526 - 500 = 26$
13. $25 \times 42 = 5 \times 5 \times 42 = 5 \times 210 = 1050$
14. 有两种可能，答对一种即可：

1	9	7
-	9	8
	9	9
1	9	7
-	9	9
	9	8

15. $(2 + 3 + 4) \times 2 = 18$ (米)
16. 丹丹、阳阳的年龄和是 $11 \times 2 = 22$ (岁),北北、丹丹的年龄和是 $15 \times 2 = 30$ (岁),所以阳阳、北北的年龄差为 $30 - 22 = 8$ (岁)。
答:阳阳比北北小 8 岁

17. 甲校原有学生 645 人,乙校原有学生 600 人

18. $(61 + 9) \times 2 = 140$ (台),
 $(140 + 12) \times 2 = 304$ (台)

五、19. 小熊嘴上的数后一个比前一个多 2;左面耳朵上的数,后一个比前一个少 2;右面耳朵上的数后一个比前一个多 2;脸上的数是两只耳朵还有嘴上数的乘积。所以第三只小熊脸上的数是 360,第四只小熊嘴上的数是 8,脸上的数是 560

六、20. 在数 3 上添一根火柴,变为 9