

2009年全国小学生数学能力竞赛四年级组(样题)

(试题总分:120分 答题时间:75分钟)

一天,小蜜蜂飞进了一个百花争放的大花园里,这可忙坏了勤劳的小蜜蜂。

一、与红花交朋友——填空题。(每空2分,共24分)

1.“神舟”七号飞船在太空中大约飞行了1890000千米,横线上的数读作() ,“8”在()位上,表示()。



2. 篮球比赛时,汤姆带球过人做了一个标准的向后转身,此时他的身体旋转了()度。



3. 先在横线上填出缺少的条件,再列式。

一列火车的速度是92千米/时,(),一共可以行驶多少千米?列式:()。



4. 先写出每个钟面上的时刻,再写出钟面上的分针与时针所组成的角的度数。



时刻
角度

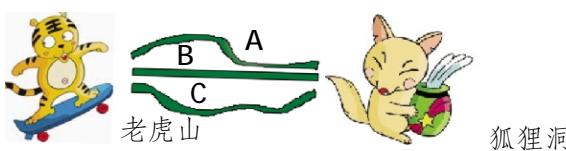
()
()

()
()

()
()

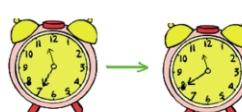
二、与黄花交朋友——选择题。(每题3分,共12分)

5. 从老虎山到狐狸洞有三条路,()最短。



6. 时钟从11点35分走到11点40分,分针转动了()。

A. 1° B. 5° C. 30°



7. 在日常生活中,反映的是线段的现象是()。

A. 太阳射出的光线 B. 一根火柴 C. 一条弯曲的小路



8. 小明把 $5 \times (\square + 4)$ 错算成了 $5 \times \square + 4$,结果与正确答案()。

A. 相差20 B. 相等 C. 相差16

三、与紫花交朋友——计算题。(共30分)

9. 小猫钓鱼。(连一连,8分)

324×53	537×65	728×32	176×59

得数比10000大,比15000小。	得数比20000大,比30000小。	得数比30000大,比40000小。	得数比15000大,比20000小。
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

10. 加、减、乘、除是我们非常熟悉的几种运算。贝贝突发奇想,想自己定义一种新的运算来考考大家,他是这样来定义的:

小朋友,请你根据贝贝的定义,计算出下面几道算式的结果。(8分)

$$(1) 8 * 12 \quad (2) 13 * 14$$

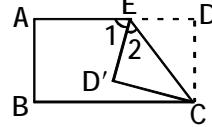


11. 比较下列各数的大小。(8分)

$$724800(\)72530 \quad 850000(\)85万$$

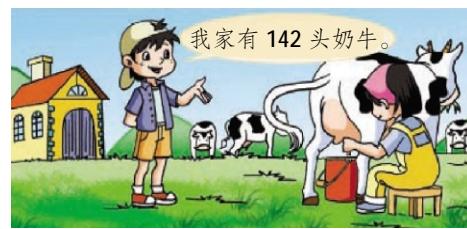
$$580000(\)579999 \quad 35090700000(\)35199900800$$

12. 如右图,将一张长方形白纸沿EC折叠,如果 $\angle 1 = 70^\circ$,那么 $\angle 2$ 的度数是多少度?(6分)

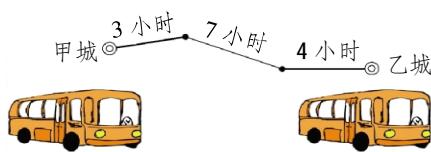


四、与蓝花交朋友——应用题。(共24分)

13. 一头奶牛一天大约可以产奶29千克,我家的奶牛一天大约可以产奶多少千克?(8分)



14. 一辆客车从甲城开往乙城,速度是70千米/时,全程分为三段,每段的行驶时间如下图。甲、乙两城之间的路程是多少千米?(8分)



15. 王叔叔在数码城买了下面销售清单中所列的物品,请你把下表补充完整。(8分)

数码城销售明细表清单

品名	单位	数量	单价/元	金额
	台	1	4356	
	盘	7	18	
	台	15	650	
合计				

五、与粉花交朋友——技巧规律题。(共15分)

16. 在下图的内部,从A点引出1条射线(射线不与三角形的边重合),可以形成()个三角形;引出2条射线,可以形成()个三角形;引出3条射线,可以形成()个三角形……如果引出30条射线,可以形成()个三角形。(8分)



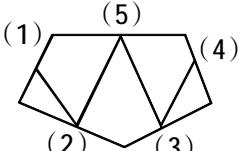
17. 先用计算器计算出前3道算式的结果,再根据规律直接写出其他算式的得数。(前3道算式各1分,后2道算式各2分)

$$22 \times 55 = 222 \times 555 = 2222 \times 5555 =$$

$$22222 \times 55555 = 222222 \times 555555 =$$

六、与橙花交朋友——游戏题。(共15分)

18. 右图是一个旅游圣地的线路平面图,小明第一次来这里,他想走遍所有景点而不重复,但他(1)不知道怎样走。若(1)为入口,请你帮小明找到出口。(7分)



19. 大象杰克给自己的孩子们立了一份遗嘱:

本人现有一家布店和一箱珍宝。我去世后,座落在天竺山杨林街10号的布店归姐姐;放在保险柜里的珍宝归威威,保险柜的密码按照右边算式中ABCDEFHIJ的顺序排列。

恐空口无凭,特立此嘱为证!

大象杰克

2009年9月1日

小朋友,你知道大象杰克保险柜的密码是多少吗?(8分)

$$\begin{array}{r}
 A \ 4 \ B \\
 \times \ C \ 6 \\
 \hline
 1 \ D \ E \ 0 \\
 F \ G \ 5 \\
 \hline
 8 \ H \ I \ J
 \end{array}$$

小蜜蜂忙了一天,但是他不觉得辛苦,因为
你为人类酿制了香甜的蜂蜜!



(参考答案见下期)