

【冀教版单元测试系列试卷】

六年级数学上册第八单元

智慧山育儿微信公众号



扫描微信扫描二维码关注公众号可持续获取小学阶段的学习资料和老师课程

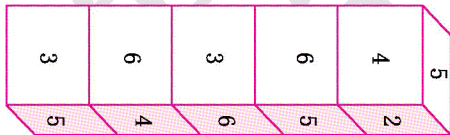
冀教版六年级数学上册第八单元测验试题

(满分 : 100 分 时间 : 90 分)

题号	一	二	三	四	总分
分数					

一、填空题。(20 分)

- 1.当天平两托盘里物体的质量相等时,天平就()。
- 2.用天平找 24 盒牛奶中的哪一盒少了时,至少需要称()次才能保证找到这盒。
- 3.9 个乒乓球中有一个是次品,比正品稍重一些,用天平至少称()次,一定能找出次品。
- 4.有 10 盘糖果,质量相同,小明从其中一盘中拿走 2 颗糖果去吃,小明用天平至少称()次,就一定能找出那盘较轻的糖果。
- 5.张老师把红、白、蓝各一个气球分别送给三位小朋友。根据下面三句话,请你猜一猜,他们分到的各是什么颜色的气球?小春说:“我分到的不是蓝气球。” 小宇说:“我分到的不是白气球。” 小华说:“我看见张老师把蓝气球和红气球分给上面两位小朋友了。” 小春分到()气球。小宇分到()气球。小华分到()气球。
- 6.有五个完全相同的正方体木块,按照相同的顺序在上面写上数字 1~6,把木块叠起来如下图,那么,2 的对面是(),4 的对面是(),5 的对面是()。



二、选择题。(把正确答案的序号填在括号里) (20 分)

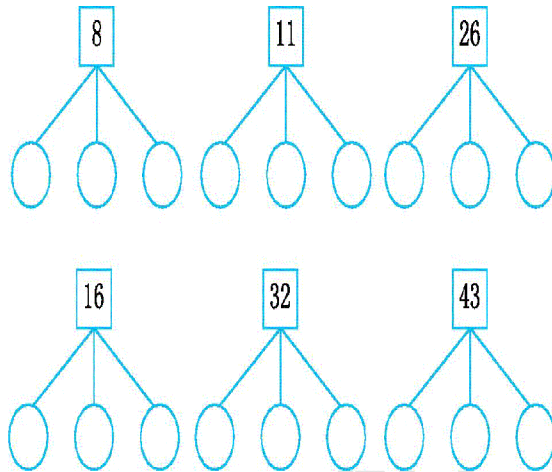
- 1.9 件物品,其中一件是次品(略重些),用天平称()次,就能找出次品。
A.2 B.1 C.3
- 2.奥运五福娃贝贝、晶晶、欢欢、迎迎、妮妮在鸟巢奥运馆见面了,每两个福娃都会握一次手,当贝贝握了 4 次手,晶晶握了 3 次手,欢欢握了 2 次手,迎迎握了 1 次手时,妮妮握了()次手。
A.4 B.3 C.2
- 3.三个女孩 A、B、C 进行百米赛跑。裁判 D、E、F 在赛前猜测她们之间的名次。成绩揭晓后知道只有一位裁判的猜测是正确的,请问得第一名的女孩是()。
D 说,我猜 A 会是第一名。

E说,我猜 C 不会是最后一名。

F说,我猜 B 不会是第一名。

A. A B. B C. C

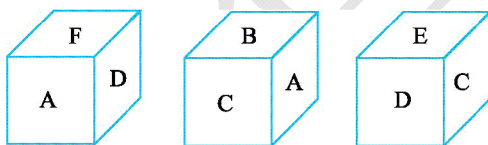
三、利用天平称次品时,下列数量的物品分成 3 份应怎样分? (20 分)



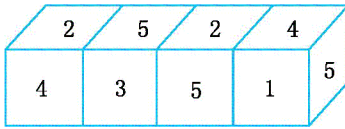
四、解决问题。(40 分)

1.有 9 袋花生,其中有 8 袋各重 450 克,1 袋重 470 克。用天平称,至少称几次就能找出重 470 克的那一袋花生?

2.根据一个正方体的三种不同的摆法,判断出相对的两个面上的字母各是什么?



3.下面是由四个完全一样的正方体拼成的一个长方体,每个正方体的六个面都按照同样的顺序写有 1、2、3、4、5、6,你知道每个数字的对面上的数字是几吗?



4.有 13 颗外形完全相同的珍珠,其中 12 颗是真的,1 颗是假的,假珠比真珠重,用天平(无砝码)至少称几次,一定可以把假珠找出来?把你找假珠的过程写一写。

5.甲、乙、丙 3 个学生分别戴着 3 种不同颜色的帽子,穿着 3 种不同颜色的衣服去参加一次活动。已知: ①帽子和衣服的颜色都只有红、黄、蓝 3 种。②甲没戴红帽子,乙没戴黄帽子。③戴红帽子的学生没有穿蓝衣服。④戴黄帽子的学生穿着红衣服。⑤乙没有穿黄色衣服。试问:甲、乙、丙 3 人各戴什么颜色的帽子,穿什么颜色的衣服?