

【北师大版单元测试系列试卷】

四年级数学下册第六单元

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

北师大版四年级数学下册第六单元测验试题

(满分 : 100 分 时间 : 90 分钟)

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	总分
分数									

一、我会算。(28分)

1、口算。(8分)

$3.6 \div 1.2 =$ $0.72 \div 0.9 =$ $2.6 \div 13 =$ $4.8 \div 0.4 =$

$4.4 \div 4 =$ $0.78 \div 6 =$ $7.2 \div 0.4 =$ $1 \div 0.25 =$

2、竖式计算。(8分)

$1.25 \div 0.25$

$0.25 \times 44 =$

$14.72 \div 4.6 =$

$15.3 - 7.89 =$

3、脱式计算。(12分)

$0.5 \times 4 \div 0.5 \times 4$

$(7.5 - 2.3 \times 0.4) \div 0.01$

$$2.16 \div 0.9 \div 0.3$$

$$2.6 \times (0.175 \div 0.25)$$

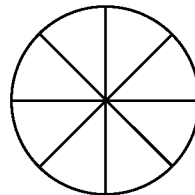
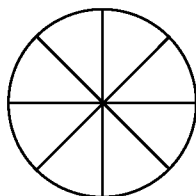
二、细心填一填。（8分）

- 1、掷骰子面向上的点数出现的结果有（ ）种，每个点数出现的可能性是（ ）。
- 2、掷一枚骰子，点数大于4的有（ ）种可能。
- 3、掷一枚骰子，双数朝上的可能性是（ ），如果掷30次，“1”朝上的次数大约是（ ）。
- 4、把硬币抛向天空，落地后，正面朝上的可能性是（ ）。
- 5、从一副中国象棋（32枚）中，任意摸出一枚棋子，摸到黑棋的可能性是（ ）。
- 6、在一次数学考试中，试卷上有一道选择题，三个选项中只有一个正确，张明实在做不出，只好随意选了一个，那么他答对的可能性是（ ）。

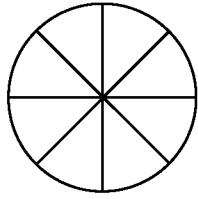
三、我是小画家。（9分）

在每个转盘上按要求涂颜色。

(A)



(C)

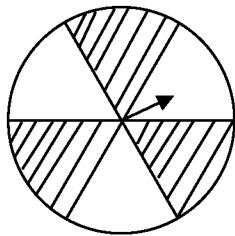


(1) 使 A 中指针停在黑色区域的可能性大，停在白色区域的可能性小。

(2) 使 B 中指针停在白色区域的可能性大，停在黑色区域的可能性小。

(3) 使 C 中指针停在白色区域和黑色区域的可能性相同。

四、这是笑笑设计的转盘。请你为她确定规则，使游戏对双方公平。（6分）



五、判断题。（对的打“√”，错的打“×”）（4分）

1、两位同学采用“石头、剪刀、布”的方法决定谁先跳房子，这个游戏方法是不公平的。

()

2、球赛中，用抛硬币的方法决定谁先开球是公平的。 ()

3、1~9, 9张数字卡片，抽到单数的可能性和抽到双数的可能性一样大。()

4、掷一种正方体的骰子（各面分别写着1, 2, 3, 4, 5, 6）掷出6的可能性大一些。()

六、把下列每组数按要求排列顺序。（9分）

2.078 2.07 $\dot{8}$ 2.0 $\dot{7}8$ 2.0 $\dot{7}\dot{8}$

() < () < () < ()

8.621 8.62 8. $\dot{6}\dot{2}$ 8. $\dot{6}2$ 8. $\dot{6}2\dot{1}$

() > () > () > () > ()

七、桌子上摆着 1~20 这 20 张数字卡片。如果摸到一位数淘气赢，如果摸到两位数，笑笑赢。（12 分）

(1) 这个游戏公平吗？（3 分）

(2) 笑笑一定能赢吗？（3 分）

(3) 你能设计一个公平的游戏规则吗？试试看。（6 分）

八、一个小正方体，在 6 个面上分别写上数字，甲、乙两人各抛 20 次。（24 分）

1、你觉得下面哪些游戏规则是公平的？为什么？

(1) 三个面写“1”，三个面写“2”。“1”朝上甲赢，“2”朝上乙赢。

(2) 四个面写“2”，两个面写“4”。 “2”朝上甲赢，“4”朝上乙赢。

(3) 六个面分别写1~6这6个数字，朝上的数小于或等于3甲赢，
大于3则乙赢。

2、小平和小玲下军棋，用摸扑克牌来决定由谁先出棋。他们选了四张扑克牌，其中两张是红桃，另两张是黑桃。将四张扑克牌背面朝上，每人摸出一张，如果两人摸出的牌颜色相同，则小平先出棋；如果颜色不同则小玲先出棋。请回答下列问题：

(1) 摸出两张牌是同样颜色的可能性是几分之几?()

(2) 摸出两张牌是不同颜色的可能性是几分之几?()

(3) 这个游戏规则公平吗?()