

2022年北京版六年级下册小升初模拟测试数学试卷带参考答案和解析1

1. 选择题

把2米9厘米改成用米作单位的三位小数是（ ）

A. 2.9米 B. 2.090米 C. 2.09米

2. 选择题

表示x和y成正比例关系的式子是（ ）。

A. $x+y=10$ B. $x-y=10$ C. $y=10x$

3. 选择题

钟面上，秒针走一小格是（ ）

A. 1秒 B. 1分 C. 5秒

4. 选择题

纸箱里有5个红球、8个黑球、3个黄球，任意摸出一个，摸到（ ）球的可能性最小。（提示：三种球除颜色不同外，其它特征都相同。）

A. 红 B. 黑 C. 黄

5. 选择题

在数轴上表示x的点在原点的左边，且 $y>x$ ，则表示数y的点一定在原点的（ ）

A. 左边 B. 右边 C. 原点上 D. 无法确定

6. 选择题

已知 $\frac{x}{8}=1.2$ ， $\frac{8}{y}=1.2$ ，则x和y比较（ ）。

A. x大 B. y大 C. 一样大

7. 选择题

两个质数的和是30，这样的质数有（ ）对。

A. 3 B. 2 C. 4

8. 选择题

秒针走一圈，分针正好走（ ）。

A. 1小格 B. 2小格 C. 1大格 D. 一圈

9. 选择题

某车间男工人是女工人数的 $\frac{4}{5}$ ，下面说法中不正确的是（ ）。

A. 男工人数占车间总人数的 $\frac{4}{9}$ B. 男工人数比女工少20%
C. 女工人数比男工多20% D. 女工人数的20%等于男工人数25%

10. 选择题

如图，一张桌子可以坐4人，两张桌子并起来可以坐6人，三张桌子并起来可以坐8人。像这样多少张桌子并起来可以坐40人？（ ）