

@备考首选

通关无忧 轻松拿下考试

-  基础阶段－专业知识
-  刷题阶段－重点题库
-  冲刺阶段－押题点睛
-  考点覆盖－精编习题
-  紧扣考纲－直击考点
-  历年真题－押题抢分

本封面内容仅供参考，实际内容请认真预览本电子文本

祝您考试顺利

2022 年小升初数学考试冲刺卷（答案版）

一、选择题。

1.下列说法正确的是（ ）

A.一支铅笔的长18分米

B.2100年有366天

C.数学课本的封面面积约是3.74平方分米

D.一升水重约1克

2.在 $y = \frac{x}{3}$ 中（ x 、 y 不为零）， y 与 x （ ）

A.成正比例

B.成反比例

C.不成比例

3.有一个平行四边形（如图），一条底边上的高是4厘米。这个平行四边形的面积是（ ）平方厘米。



A.20

B.15

C.12

D.无法确定

4.三角形三个角度数的比是1:1:2时，这个三角形是（ ）三角形。

A.锐角

B.直角

C.等边

D.钝角

5.六（2）班的同学在玩摸球游戏。现在箱里有2个红球和3个黄球。下面说法正确的是（ ）

A.一定能摸到黄球

B.摸到红球的可能性是 $\frac{2}{5}$

C.摸到红球的可能性是 $\frac{1}{2}$

6.既是2的倍数，又是3和5的倍数的最大两位数是（ ）

A.90

B.96

C.99

7.一个圆的半径扩大3倍，面积扩大（ ）倍。

A.3 B.6 C.9

8.贝贝正在读一本科普书，第一周读了48页，还剩下这本书的 $\frac{2}{5}$ 没有读。这

本科普书一共（ ）页。

A.18 B.80 C.112

9.某市前年秋粮产量为9.6万吨，去年比前年增产二成。去年秋粮产量是（ ）万吨。

A.11.52 B.8 C.7.68

10.一个不等于0的数，先增加20%，再减少20%，新数与原数相比（ ）

A.相等 B.减少 C.增加

二、判断题。

自然数 a 的倒数是 $\frac{1}{a}$ 。_____。（判断对错）

如果 a 和 b 互为倒数，那么 a 和 b 一定成反比例。_____。（判断对错）

一次福利彩票的中奖率是1%，买100张彩票一定会中奖。_____。（判断对错）



从标有1、2、3、4的四张卡片中，任何两张和是双数的可能性与和是单数的可能性一样大。_____。

甲乙两个足球队的比赛结果是3:1，这个比的前项是3后项是0。_____。

三、填空题。

地球和太阳之间的平均距离是一亿四千九百五十万千米，写作_____千米，改成用“亿”千米作单位的数是_____亿千米。

工程师设计一幅高架桥平面图时，用3厘米表示桥长3.6千米，这幅图的比例尺是_____。

能同时被2、3和5整除的最小的三位数是_____，把它分解质因数是_____。

30米减少35%后是_____米，_____吨增加20%是72吨。

一个圆柱体的体积是18.84立方分米，与它等底等高的圆锥的体积是_____立方分米，若这个圆锥的高是2分米，则它的底面积是_____。

如果把甲班人数的 $\frac{1}{7}$ 调入乙班，两班人数相等。原来甲班人数是乙班的 $\frac{0}{0}$ 。

在一次数学考试中，某一组10名同学成绩得分如下：98、96、93、100、86、97、100、73、88、90。这组数据的众数是_____，中位数_____。

一杯纯牛奶，小明先喝 $\frac{1}{3}$ 后，再加满水；又喝了 $\frac{1}{2}$ ，再加满水，最后全部喝完，小明喝的纯牛奶与水的比是_____。

一件衬衫降价15%后售价是136元，这件衬衫原来售价是_____元。

一个笼子里有8条腿的蜘蛛和6条腿的蚱蜢25只，如果它们的总腿数有170条，那么蜘蛛有_____只，蚱蜢有_____只。

四、计算题

怎样简便就怎样算。

$$(1) [4 - (\frac{3}{4} - \frac{3}{8})] \times \frac{4}{29}$$

$$(2) 3.5 \times \frac{4}{5} + 6.5 \times 0.8$$

$$(3) \frac{5}{17} \times \frac{1}{4} + \frac{12}{17} \div 4$$

$$(4) (\frac{4}{5} + \frac{1}{4}) \div \frac{7}{3} + \frac{7}{10}$$

解方程或比例。

$$\frac{3}{5}:16=15:x$$

$$\frac{3}{4}x - 0.6x = 12$$

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/057136013143006153>