

@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 年小升初衔接数学模拟试卷（答案版）

## 一、选择

1.向东走 $-5$ 米表示（）

A.向东走5米      B.向西走5米      C.向南走5米      D.向北走5米

2.在一个三角形中，有两个锐角的和是 $90^\circ$ ，那么这个三角形是（）

A.直角三角形      B.锐角三角形      C.钝角三角形      D.无法确定

3.甲、乙两车的速度比是 $5:6$ ，如果路程一定，两车所用的时间比是（）

A. $5:6$                   B. $6:5$                   C. $1:1$                   D. $25:36$

4.一种精密零件长 $2.5$ 毫米，画在图纸上长 $25$ 厘米。这幅零件图的比例尺是（）

A. $10:1$                   B. $2.5:25$                   C. $1:100$                   D. $100:1$

5.下列各式中，是方程的是（）

A. $24 + 3.5 = 27.5$                   B. $4.5 - 3.5x = 1$

C. $3x + 5 < 5$

6.（）的面积接近 $1$ 平方厘米。

A.手指甲面      B.手机面                  C.房间地砖面      D.电视屏幕面

7.有 $6$ 张扑克牌，分别是红桃 $2$ 、黑桃 $2$ 、红桃 $3$ 、黑桃 $3$ 、红桃 $4$ 和黑桃 $4$ 。从中任意摸出 $2$ 张，两张扑克牌上的点数和有（）种可能的结果。

A. $8$                   B. $5$                   C. $10$                   D. $12$

8.如果 $A \times 2 = B \div 3$ ，那么 $A:B =$ （）

A. $2:3$                   B. $6:1$                   C. $1:6$

## 二、填空

$2$ 小时 $15$ 分 = \_\_\_\_\_ 小时  $4.2$ 吨 = \_\_\_\_\_ 千克。

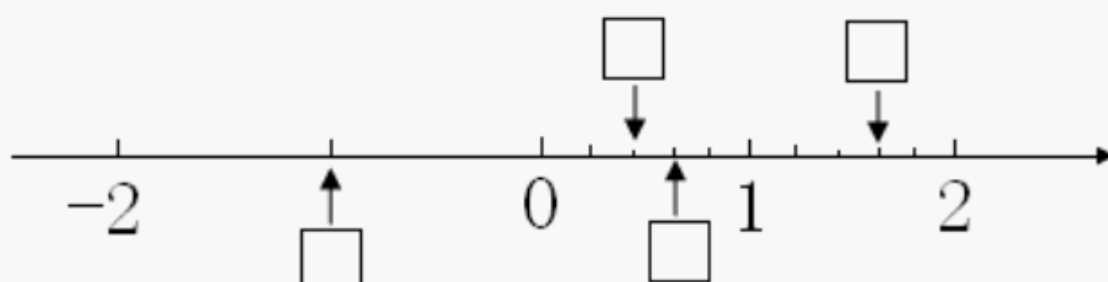
计算

$10.7 - 2.9 \times 0.2 \div 0.58 =$  \_\_\_\_\_

1034至少加上\_\_\_\_\_就是3的倍数，至少减去\_\_\_\_\_才是5的倍数。

\_\_\_\_\_  $\div$  10 = 16 : \_\_\_\_\_ = 0.4 = \_\_\_\_\_ % .

在直线下面的□里填整数或小数，上面的□里填分数。

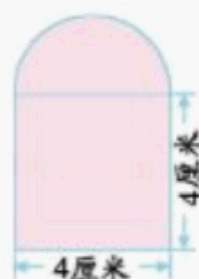


一辆公共汽车共载客42人，其中一部分人在中途下车，每张票价6元，另一部分人到终点下车，每张票价9元，售票员共收票款318元，中途下车的有\_\_\_\_\_人。

等底等高的圆柱体积比圆锥的体积多48立方厘米，这个圆柱的体积为\_\_\_\_\_，这个圆锥的体积为\_\_\_\_\_。

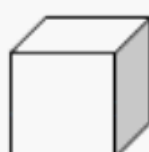
一个圆柱的体积是1200立方分米，与它等底等高的圆锥的体积是\_\_\_\_\_立方分米。

一个上半部分是半圆形的玻璃窗（如图）．半圆的半径是\_\_\_\_\_厘米，半圆的圆弧长\_\_\_\_\_厘米。如果配上一块大小相同的玻璃，玻璃的面积是\_\_\_\_\_平方厘米，玻璃的周长是\_\_\_\_\_厘米。

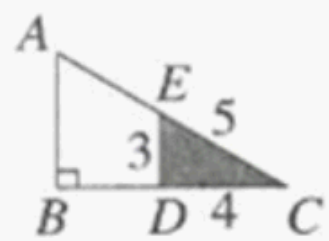


$\frac{1}{5}$  = \_\_\_\_\_  $\div$  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ % = \_\_\_\_\_ 成。

一个正方体棱长扩大2倍，则表面积扩大\_\_\_\_\_倍，体积扩大\_\_\_\_\_倍。



如图，将 $\triangle EDC$ 放大一定比例成 $\triangle ABC$ ，直角 $\triangle DCE$ 的三条边分别是 $3cm$ 、 $4cm$ 、 $5cm$  . 如果 $AB = 6cm$ ，那么 $AE = 5cm$  .



三、计算

直接写出得数。

|                |                        |                                 |                                                 |
|----------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| $0.1^2 =$      | $48 \times 51 \approx$ | $456 \div 48 \approx$           | $1.25 \times \frac{6}{7} \times 8 =$            |
| $1 \div 5\% =$ | $1 - 1 \div 7 =$       | $(1 - \frac{3}{7}) \times 14 =$ | $\frac{4}{5} \times 7 + 7 \times \frac{1}{5} =$ |

用递等式计算，能简算的要简算。

|                               |                                         |                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| $4920 \div 24 - 17 \times 12$ | $0.25 \times 6.7 \times 4$              | $\frac{7}{2} \times \frac{5}{8} - \frac{3}{2} \div \frac{8}{5}$ |
| $9.43 - (1.74 + 1.43)$        | $(\frac{1}{9} + \frac{3}{8}) \times 72$ | $\frac{4}{5} \div [(\frac{3}{5} + \frac{1}{2}) \times 2]$       |

解方程。

(1)  $6.2 + 40\%x = 15$

(2)  $80\%x - 35\%x = \frac{3}{5}$

(3)  $\frac{1}{2}x + \frac{2}{3}x = \frac{7}{5}$

四、解决问题

有一块正方形地砖，周长是24分米，它的面积是多少平方分米？合多少平方厘米？

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/318077061120006127>