

初中数学二年二期期末考试卷初二数学试题 中考考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/629/2021_2022__E5_88_9D_E4_B8_AD_E6_95_B0_E5_c64_629018.htm 初中数学二年二期期

末考试卷 班次_____ 姓名_____ 计

分_____ 一、填空题：(3分×12=36分)1、若有意义，则x的取值范围是_____。

2、因式分解： $m^4-9=$ _____。

3、当时，化简=_____。

4、如果，则 $x=$ ____， $y=$ _____。

5、若四边形四个内角之比为3:4:5:6，则最小的内角为_____。

6、菱形的两条对角线长分别为10cm，24cm，那么它的边长是_____cm。

面积是_____。

7、直角梯形ABCD中， $AD \parallel BC$ ， $\angle A=90^\circ$ ， $\triangle BCD$ 为边长8cm的等边三角形，则梯形中位线长是_____。

8、如图，矩形ABCD中，对角线AC=15cm，E、F分别是AB，CD的中点，ED，BF分别交AC于M，N，则MN=_____cm。

9、地图上，A、B两地的距离为2.5cm，比例尺为1:500000，则A、B两地的实际距离是_____千米。

10、已知 $a=36\text{cm}$ ， $b=0.09\text{cm}$ ，则a、b的比例中项 $x=$ _____cm。

11、如图， $AC \parallel BD$ ，CE=3，DC=8，AC=6，则BD=_____。

12、如图，BD为Rt $\triangle ABC$ 的边AC上的高，AB=8，BC=6，则 $\triangle BCD$ 与 $\triangle ACB$ 的相似比为_____。

A D D C M A D E F E N B C C B A B (

第8题图) (第11题图) (第12题图) 二、选择题：(3分×10=30分)

13、若式子在实数范围内有意义，则a满足() A、 $a \geq 0$ B、 $a \leq 0$ C、 $a \geq -11$ D、 $a \leq -11$

14、下列各式中计算正确的是() A、 B、 C、 D、

15、式子的分母有理化的结果是() A、 B、 C、 D、

C、D、16、下列各式中，属于最简二次根式的是() A、B、C、D、17、顺次连结矩形四边中点所得的四边形是() A、平行四边形 B、矩形 C、菱形 D、正方形 18、下列命题中正确的是() A、对角线互相垂直的四边形是菱形 B、对角线互相垂直平分的四边形是正方形 C、对角线互相垂直平分的四边形是菱形 D、对角线互相平分且相等的四边形是正方形 19、下列四边形中是轴对称图形而不是中心对称图形的是() A、平行四边形 B、矩形 C、菱形 D、等腰梯形 20、下列各组的两个图形，一定相似的是() A、两个矩形 B、各角对应相等的两个等腰梯形 C、各边对应成比例的两个多边形 D、有一个角相等的两个菱形 21、如图， $DE \parallel BC$ ，则下列各式正确的是() CA、B、EC、D、B D A 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com