

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

https://www.100test.com/kao_ti2020/155/2021_2022__E5_88_9D_E4_B8_AD_E6_95_B0_E5_c64_155756.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∥BC，∠A=90°，△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 $a=36$ cm， $b=0.09$ cm，则a、b

的比例中项 $x=_____$ cm。11、如图，AC⊥BD，CE=3
，DC=8，AC=6，则BD=_____。12、如图，BD为Rt

△ABC的边AC上的高，AB=8，BC=6，则△BCD与△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、 $a > 0$ B、 $a < 0$

C、 $a > -11$ D、 $a < -11$ 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、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() A、 $\frac{CA}{CB} = \frac{EA}{EB}$ B、 $\frac{CA}{CB} = \frac{EA}{ED}$ C、 $\frac{CA}{CB} = \frac{EA}{ED}$ D、 $\frac{CA}{CB} = \frac{EA}{ED}$

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