1-5CCCBC 6-10DCBDB

1. ﹣π 12、36 13、（5，-6） 14、11 15、（-3，3）或（5，3） 16、①②④
2. （共2小题，每题3分）

（1）+－2

解：原式= 10 + ( -2 ) －2 .........2分

=6 .........3分

（2）

原式 ............2分

． ............3分

18、解：（1），（4分）

①+②得，2m=1，

解得：m=，

②-①得，2n=3，

解得：n=，..............3分

∴方程组的解为..............4分

（2）解方程组．（4分）

解：，

①×2﹣②得：3*y*＝15，

解得：*y*＝5，

把*y*＝5代入①得：*x*＝ ..............3分

则方程组的解为 ..............4分

19、（6分）证明：∵∠A＝∠F，∴AC∥DF，

∴∠C＝∠FEC，

又∵∠C＝∠D，∴∠D＝∠FEC， ∴BD∥CE．

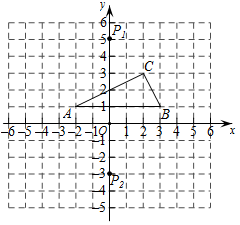
20、（6分）解：∵*m*+8的算术平方根是3，

∴m+8＝32＝9，解得，m＝1， .........2分

∵m﹣n+4的立方根是﹣2，

∴m﹣n+4＝（﹣2）3＝﹣8，解得，n＝13， ..........4分

∴菁优网-jyeoo． ..........6分

21、（共8分）解：（1）描点如图；（3分）

由题意，得AB∥x轴，则AB=3－（－2）=5，

∴；.............5分

（2）存在； ...........6分

P点的坐标为（0，5）或（0，-3）． ..........8分

22、（共8分）（1）  （2分） （2分）

（2）原式＝



=

=－1+10

=9． （4分）

1. （共10分）

解：（1）110，55． （每空1分）

（2）∠*ACB*＝2∠*ADB*． （2分）

（3）（共6分）

结论： 2∠ADB+∠ACB=360°

证明：∵∠MAC与∠EBC的平分线相交于点D，

∴∠MAD＝∠MAC，∠EBD＝∠EBC，

∴∠ADB＝∠MAD+∠EBD＝（∠MAC+∠EBC），

∴∠MAC+∠EBC＝2∠ADB

又∠MAC+∠ACB+∠EBC=360°∴2∠ADB+∠ACB=360°