江苏省苏州市中考数学试卷

一、选择题（每题只有一个正确选项，本题共　　10 小题，每题　3 分，共　30 分）

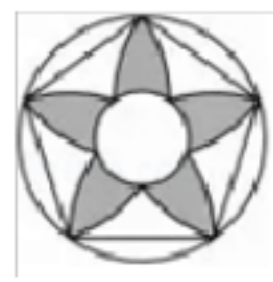
1.（3.00 分）在下列四个实数中，最大的数是（　　）

A. －3　B. 0　　C. $\frac{3}{2}$　　D. $\frac{3}{4}$

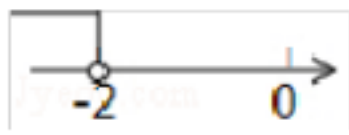
2.（3.00 分）地球与月球之间的平均距离大约为　　384000km，384000 用科学记数法可表示为（　　）

A. 3.84×10^3　　B. 3.84×10^4　　C. 3.84×10^5　　D. 3.84×10^6

3.（3.00 分）下列四个图案中，不是轴对称图案的是（　　）

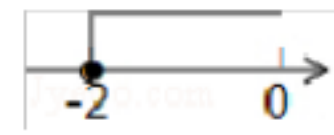
A. 　B. 　C. 　D. 

4.（3.00 分）若$\sqrt{x+2}$在实数范围内有意义，则　x 的取值范围在数轴上表示正确的是（　　）

A. 

B. 

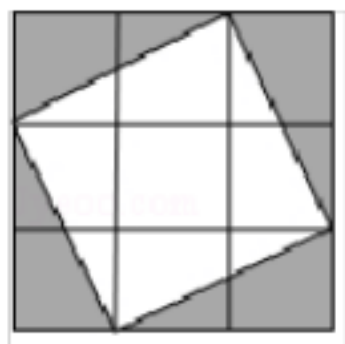
C. 

D. 

5.（3.00 分）计算（$1+\frac{1}{x}$）$\div\frac{x^2+2x+1}{x}$的结果是（　　）

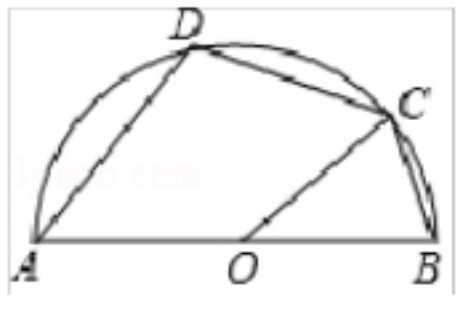
A. x+1　B. $\frac{1}{x+1}$　C. $\frac{x}{x+1}$　D. $\frac{x+1}{x}$

6.（3.00 分）如图，飞镖游戏板中每一块小正方形除颜色外都相同．若某人向游戏板投掷飞镖一次（假设飞镖落在游戏板上），则飞镖落在阴影部分的概率是（　　）



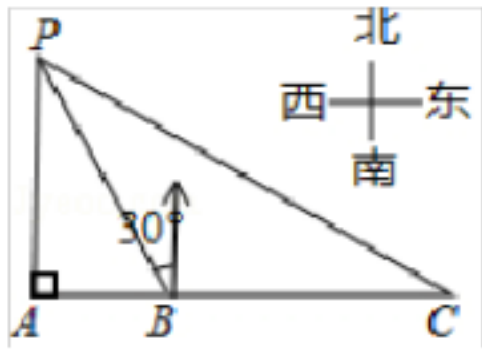
A. $\frac{1}{2}$　B. $\frac{1}{3}$　C. $\frac{4}{9}$　D. $\frac{5}{9}$

7.（3.00 分）如图，AB 是半圆的直径，O 为圆心，C 是半圆上的点，D 是$\overset{\frown}{AC}$上的点，若∠BOC=40°，则∠D 的度数为（　　）



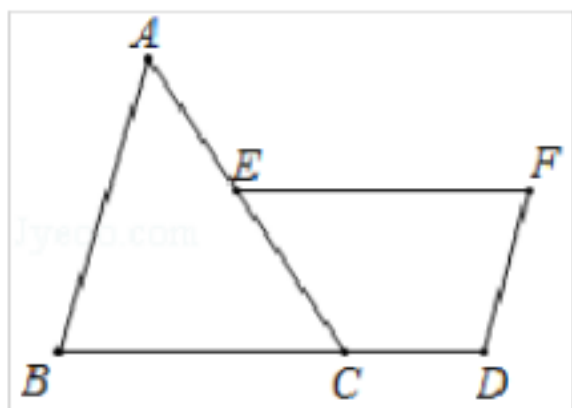
A. 100°　B. 110°　C. 120°　D. 130°

8.（3.00 分）如图，某海监船以 20 海里/小时的速度在某海域执行巡航任务，当海监船由西向东航行至 A 处时，测得岛屿 P 恰好在其正北方向，继续向东航行 1 小时到达 B 处，测得岛屿 P 在其北偏西 30°方向，保持航向不变又航行 2 小时到达 C 处，此时海监船与岛屿 P 之间的距离（即 PC的长）为（　　）



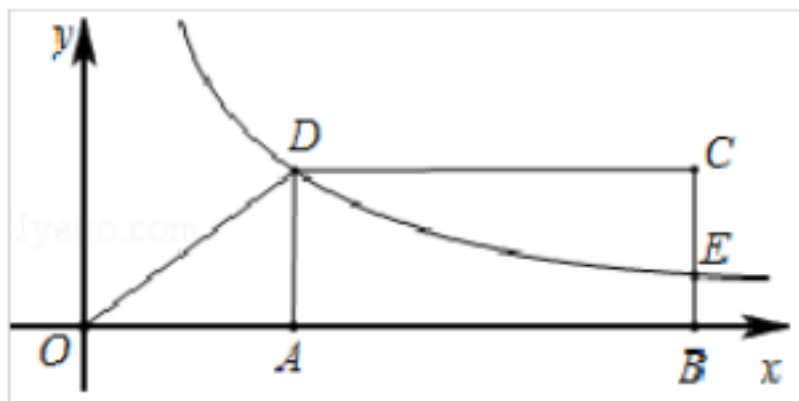
A. 40 海里 B. 60 海里 C. $20\sqrt{3}$海里 D. $40\sqrt{3}$海里

9.（3.00 分）如图，在△ ABC中，延长 BC至 D，使得 $CD=\frac{1}{2}BC$，过 AC中点 E作 EF∥CD（点 F 位于点 E右侧），且 EF=2CD，连接 DF．若 AB=8，则 DF的长为（　　）



A. 3 B. 4 C. $2\sqrt{3}$ D. $3\sqrt{2}$

10.（3.00 分）如图，矩形 ABCD的顶点 A，B 在 x 轴的正半轴上，反比例函数 $y=\frac{k}{x}$在第一象限内的图象经过点 D，交 BC于点 E．若 AB=4，CE=2BE，$\tan\angle AOD=\frac{3}{4}$，则 k 的值为（　　）



A. 3 B. $2\sqrt{3}$ C. 6 D. 12

二、填空题（每题只有一个正确选项，本题共 8 小题，每题 3 分，共 24 分）

11.（3.00 分）计算：$a^4\div a=$_____.

12.（3.00 分）在“献爱心”捐款活动中，某校 7 名同学的捐款数如下（单位：元）：5，8，6，8，5，10，8，这组数据的众数是 _____.

13.（3.00 分）若关于 x 的一元二次方程 $x^2+mx+2n=0$ 有一个根是 2，则 m+n=_____.

14.（3.00 分）若 a+b=4，a－b=1，则（a+1）^{2}－（b－1）^{2}的值为 _____.

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/198033073104006030