

冀教版七年级上册数学期末试卷

姓名

级班

密

线

一、选择（每题 3 分，共 30 分）

1、下列物体中,形状类似于圆柱的有()

①篮球 ②书本 ③标枪头 ④罐头 ⑤水管

A、1 个 B、2 个 C、3 个 D、4 个

2、下列说法中正确的是()

A、射线是直线的一半 B、两点间的线叫做线段

C、延长射线 OA D、两点确定一条直线

3、点 M 在线段 AB 上,下面所给式子中,不能判定 M 是 AB 中点的是()

A、 $BM=2AM$

B、 $BM=\frac{1}{2}AB$

C、 $AM=BM$

D、 $AM+BM=AB$

4、若 $\angle 1=75^{\circ}24'$, $\angle 2=75.3^{\circ}$, $\angle 3=75.12^{\circ}$ 则()

A、 $\angle 1=\angle 2$

B、 $\angle 2=\angle 3$

C、 $\angle 1>\angle 3$

D、 以上都不对

5、一个锐角的余角比它的补角小()

A、 180° B、 120° C、 90° D、 60°

6、一个橡胶球从高处下落,其高度 d 与它反弹的高度 b 的关系如下表:

下落高度 d/厘米	50	80	100	150	180	200	...
弹跳高度 b/厘米	25	40	50	75	90	100	...

下面能表示这种关系的式子是()

A、 $b=d^2$ B、 $b=2d$ C、 $b=\frac{1}{2}d$ D、 $b=d$

7、已知单项式 $\frac{x^{2m}y^3z}{7}$ 的次数是 8, 则 m 的值是()

A、 4 B、 3 C、 2 D、 1

8、下列运算中,错误的是()

A、 $3x^4 + 5x^4 = 8x^4$

B、 $4x^6 - 8x^6 = -4$

C、 $-3x^3 + 5x^3 = 2x^3$

D、 $4x^6 - 8x^6 = -4x^4$

9、 $x + (2x - y)$ 的运算结果是 ()

A、 $-x + y$

B、 $-x - y$

C、 $x - y$

D、 $3x - y$

10、减去 $-3x$ 得 $x^2 - 3x + 6$ 得式子为 ()

A、 $x^2 + 6$

B、 $x^2 + 3x + 6$

C、 $x^2 - 6x$

D、 $x^2 - 6x + 6$

二、填空 (每题 3 分, 共 30 分)

1、直角三角板绕它的直角边旋转一周, 形成了一个圆锥体, 这说明了_____。

2、如果+30 米表示前进 30 米, 那么-50 米表示_____。

3、8 的绝对值是____, -12 的相反数是_____。

4、数轴上表示数 2 的点与表示数-5 的点之间的距离是_____。

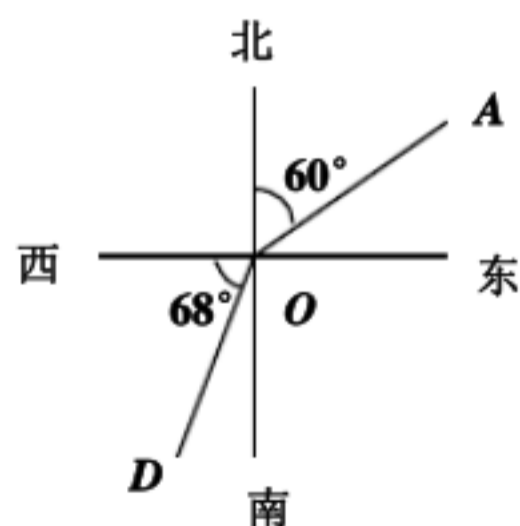
5、我国的国土面积为 9596960 km^2 , 把我国国土面积用四舍五入法保留两个有效数字, 并用科学记数法表示为_____。

6、 $30^\circ 23' 24'' =$ _____° ; $35.145^\circ =$ _____° _____' _____" 。

7、 27° 角的余角是_____ ; $36^\circ 18'$ 是_____的补角。

8、一把椅子的价格是 a 元, 一张课桌的价格比椅子多 b 元, 一张桌子的价格是_____元。

9、如图, 点 A 在 O 点_____方向上, D 点在 O 点的_____方向上。



10、如果 $47x^3y^{m-1}$ 与 $-\frac{1}{2}x^{2n-1}y$ 是同类项，那么 $m+n=$ _____。

三、解答题

1、计算（6分） $2\times(-3)^3-4\times(-3)+15$

2、某公路养护小组乘车沿南北方向进行公路巡视维护。某天早晨从 A 地出发,晚上最后到达 B 地。约定向北为正方向 ,当天的行驶记录如下 (单位:千米):+18,-9,+7,-14,-6,+13,-6,-8。问:

- (1) B 地在 A 地的什么方向? 相距为多少千米? (5 分)
- (2) 若汽车行驶每千米耗油 a 升,则该天共耗油多少升? (4 分)

3、体育馆的每个区，每排的座位数 A_n 与排的序数 n 的关系式如表所示

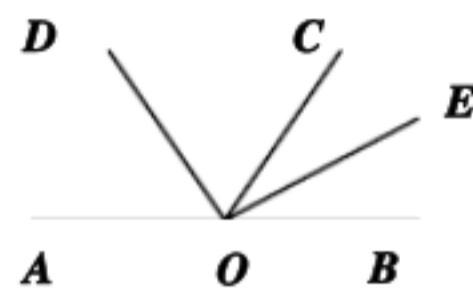
- (1).写出用 n 表示 A_n 的关系式。(3 分)
- (2).求第十排的座位数是多少？（3 分）
- (3).当座位数是 46 时，排的序数 n 是多少？（3 分）

排的序数 n
1
2
3
4
5
.....

4、先化简，再求值。

$3x^2 - (2x - 1) - (2x^2 - 3x + 1)$, 其中 $x = 5$ (8 分)

- 5、如图，O 是直线 AB 上一点，OD 是 $\angle AOC$ 的平分线，OE 是 $\angle COB$ 的平分线，试猜想 $\angle DOE$ 的度数，并说明理由。(8 分)



VV99.net

免费文档下载