

太原市第三十九中学七年级 2017 年 10 月月考试题

数 学

考试时间：60 分钟 总分：100 分

一、选择题 (3' × 10 = 30')

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
选项										

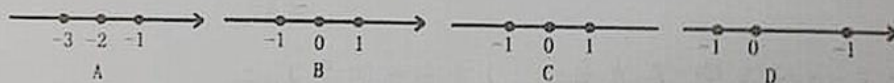
- 1、如果向东走 50 米记作 +50 米，那么 -50 米表示 ()

A、向西走 50 米 B、向南走 50 米
C、向北走 50 米 D、向东走 50 米

- 2、一个平面截圆柱，则截面形状不可能是 ()

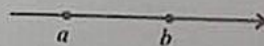
A、圆 B、三角形 C、长方形 D、椭圆

- 3、下面给出的四条数轴中画得正确的是 ()



- 4、如图所示，那么下列结论正确的是 ()

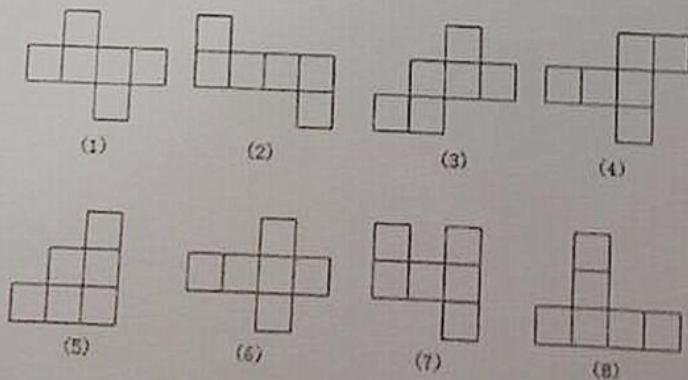
A、a 比 b 大 B、b 比 a 大
C、a、b 一样大 D、a、b 的大小无法确定



- 5、若 $|x|=2$, $|y|=3$, 则 $|x+y|$ 的值为 ()

A、5 B、-5 C、5 或 1 D、以上都不对

- 6、图中是正方体的展开图的个数是 ()



A、2 B、3 C、4 D、5

7、下列算式正确的是 ()

A、 $(-14)-5=-9$

B、 $0-(-3)=3$

C、 $(-3)-(-3)=-6$

D、 $0-12=12$

8、一潜水艇所在的海拔高度是-60米，一条海豚在潜水艇上方20米，则海豚所在的海拔高度是 ()

A、-60米 B、-80米 C、-40米 D、40米

9、下列说法正确的是 ()

①0是绝对值最小的有理数；

②相反数大于本身的数是负数；

③数轴上原点两侧的数互为相反数；④两个数比较，绝对值大的反而小；

A ①② B ①③ C ①②③ D ①②③④

10、下表列出了国外几个大城市与北京的时差(带正号的数表示同一时刻比北京时间早的时数) 如现在是北京时间上午8:00, 那么东京时间是 ()

城市	纽约	巴黎	东京
与北京的时差	-3	-7	+1

A、11:00 B、15:00 C、7:00 D、9:00

二、填空 ($3' \times 10 = 20'$)

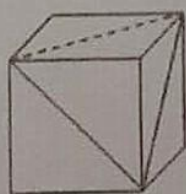
1、长方形硬纸片绕它的一边所在的直线旋转一周，形成的几何体是_____，这说明

2、 $-\frac{2}{3}$ 的相反数是_____，绝对值是_____。

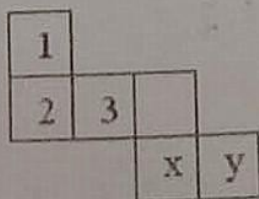
3、如果用一个平面截一个几何体，截面形状是三角形，这个几何体可能是_____ (写出两个几何体名称)

4、圆柱的侧面展开图是_____，圆锥的侧面展开图是_____。

5、如图，截去正方体一角变成一个多面体，这个多面体有_____个面，_____条棱，_____个顶点。



(第5题)



(第6题)

6、要使图中平面展开图按虚线折叠成正方体后，相对面上两个数之和为6， $x=5$ ，

$y=$ _____。

7. 绝对值小于4的所有整数的和是_____;

8. 若 $|x|=7$, 则 $x=$ _____;

9. 计算: $0-2=$ _____.

10. 若 m 与 n 互为相反数, 则 $m+n=$ _____.

三、解答题

1. (8分)把下列各数填在相应的大括号内

15, $-\frac{1}{2}$, 0.81, -3, 8%, -3.1, 171, 0, 3.14

负分数集合 { _____ } …

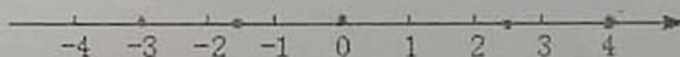
正整数集合 { _____ } …

非正数集合 { _____ } …

整数集合 { _____ } …

2. (6分)在下列数轴上标出下列各数, 并用“ $<$ ”表示大小.

-3, $2\frac{1}{2}$, -1.5, 4, 0,



3. ((1)、(2) 每题3分, (3) (4) 每题4分, 共14分) 计算:

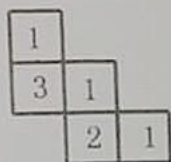
(1) $-\frac{3}{4} + \frac{2}{3}$

(2) $2.7 - (-3.5)$

(3) $(-12) - 5 + (-14) - (-39)$

(4) $3\frac{1}{2} + \left(-\frac{1}{2}\right) - \left(-\frac{1}{3}\right) + 2\frac{2}{3}$

- 4、(6分) 如图，这是一个由小立方块搭成的几何体的俯视图，小正方形中的数字表示该位置的小立方块的个数。请你画出它的从正面看与从左面看到的形状图。



- 5、(6分) 小张上周五买进股票 1000 股，每股 20 元，下表是股市本周内的涨跌情况：(用正数表示股价比前一日上涨数，用负数表示下跌数。 (单位：元))

时 间	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
涨跌情况	+9	-6	+7	-2	+3

- 1) 到本周三，小张所持股票每股多少元？
- (2) 本周内，股票最高价出现在周几？是多少元？