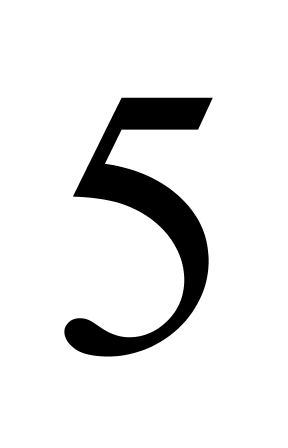
**一：选择题（本道题共8小题，每小题3分，共24分。在每小题给出的四个选项中，只有一个选项是符合题目要求的）**

**1、-5的绝对值是（ ）**

**A、 B、 C、 D、**

**2、设a,b互为相反数，c,d互为倒数，则+2018b的值是（ ）**

**A、0 B、 C、- -- D、2008**

**3、地球的直径是12742千米，则用科学记数法表示这个数为（ ）**

**ABCD**

**4、下列计算：①；②；③；④，其中正确的有（ ）**

**A、1个 B、2个 C、3个 D、4个**

**5、余角是，的补角是，则与的大小关系是（ ）**

**A、＜ B、＞ C、= D、不能确定**

**6、已知，那么的值为（ ）**

**A、10 B、40 C、80 D、210**

**7、点是直线外一点，为直线上三点，PA=4cm,PB=5cm,PC=2cm,则点到直线的距离是（ ）**

**A、2cm B、小于2cm C、不大于2cm D、4cm**

**8、一列长为150米的火车，以每秒15米的速度通过600米的隧道，从火车进入隧道口算起，这列火车完全通过隧道所需要的时间是（ ）**

**A、30秒 B、40秒 C、50秒 D、60秒**

**二：填空题（本道题共8个小题，每小题3分，共24分）**

**9、一只蚂蚁由数轴上表示的点先向右爬3个单位长度，再向左爬5个单位长度，则此蚂蚁所在的位置表示的数是 。**

**10、若和是同类项，则**

**11、如果是关于的一元一次方程，那么应满足的条件是**

**12、化简：＝\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

**13、若，则**

**14、一列依次排列的数：－1，2，3，－4，5，6，－7，8，9…中第100个数是**

**15、已知线段AB=10cm，直线AB上有点C，且BC=4cm，M是线段AC的中点，则AM=**

**cm。**

**16、郧县在端午节这天举行了划龙舟比赛，总计15个队共330人参加，已知每个队一条船，每条船上人数相等，且每条船上有1人击鼓，1人掌舵，其余的人同时划浆，设每条船上划浆的有人，那么可列出一元一次方程为 。**

**三：解答题（本大题共9小题，共72分）**

**17、 (2)**

**18、(1)15+3（1-a）-(1-a-)+(1-a+) (2)**

**19、 (2)**

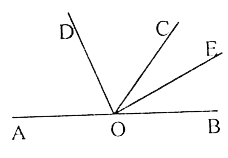
**20、有这样一道题：“计算的值，其中，”.甲同学把“”错抄成“”，但他计算的最后结果，与其他同学的结果都一样.试说明理由，并求出这个结果.**

**21、某陶瓷商，为了促销决定卖一只茶壶，赠一只茶杯。某人共付款162元，买得茶壶茶杯共36只，已知每只茶壶15元，每只茶杯3元，问其中茶壶、茶杯各多少只？**

**22、*O*是直线上一点，*OC*是任一条射线，*OD*、*OE*分别是∠*AOC*和∠*BOC*的平分线。**

**（1）请你直接写出图中∠*BOD*的补角，∠*BOE*的余角。**

**（2）当∠*BOE*=25°时，试求∠*DOE*和∠*AOD*的度数分别是多少。**



****

**23、阅读下面的解题过程：解方程：。**

**解：⑴当≥0时，原方程可化为一元一次方程，解得；**

**⑵当＜0时，原方程可化为一元一次方程，解得。**

**请同学们仿照上面例题的解法，解方程。**

**24、某超市的水果价格如下表所示：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **品种** | **苹果** | **西瓜** | **橘子** | **梨** | **香蕉** |
| **价格（元/千克）** | **4.0** | **3.2** | **1.8** | **2.0** | **3.6** |

**（1）根据超市的水果价格，请你叙述方程15－（3.2ｘ+2.0×2）＝1.4所表示的实际意义；**

**（2）请你再根据表中提供的信息，提出一个新的问题，并用方程的有关知识解决.**

**25、如图，在数轴上点*A*表示的有理数为，点*B*表示的有理数为6，点*P*从点*A*出发以每秒2个单位长度的速度在数轴上沿由*A*到*Bwww.xkb1.com              新课标第一网不用注册，免费下载！*方向运动，当点*P*到达点*B*后立即返回，仍然以每秒2个单位长度的速度运动至点*A*停止运动.设运动时间为*t*（单位：秒）．**

**www.xkb1.com              新课标第一网不用注册，免费下载！（1）求*t* = 2时点*P*表示的有理数；**

**（2）求点*P*与点*B*重合时*t*的值；**

**（3）①在点*P*由点*A*到点*B*的运动过程中，求点*P*与点*A*的距离（用含*t*的代数式表示）；**

**②在点*P*由点*A*到点*B*的运动过程中，点*P*表示的有理数是多少（用含*t*的代数式表示）．**

**（4）当点*P*表示的有理数与原点距离是2个单位时，直接写出所有满足条件的*t*的值．**

1-5、ABBBC

6-8、CCC

9、-4

10、-2

11、2

12、-5b

13、11

14、-100

15、3cm或者7cm

16、15(x+2)=330

17（1）-11（2）-6

18（1）（2）-

19（1）x=（2）x=-9

**20、**解：原式＝＝.

因为化简后式子中不含，所以原式的取值与无关.

当时，原式＝.

**21、**解：设买茶壶只

　　　　15＋3（36－2）＝162

　　　　解得：＝6

　　　　36－＝30

　　　答：买6只茶壶，30只茶杯。

**22、**（1）∠DOB的补角：∠AOD、∠COD

∠BOE的余角：∠AOD、∠COD

（2）∵OE平分∠BOC

∴∠BOC＝2∠BOE＝50°

∴∠AOC＝180°－∠BOC＝130°

∵OD平分∠AOC

∴∠AOD＝∠COD＝∠AOC＝65°

∴∠DOE＝∠COD＋∠COE＝65°＋25°＝90°

**23、**解：⑴当≥0时，原方程可化为一元一次方程，解得；

⑵当＜0时，原方程可化为一元一次方程，解得；

**24、**（1）某人共带了15元，买了若干千克西瓜和2千克梨，还余1.4元，问他买了多少千克西瓜；

（2）提法也很多。如某人共买了20斤苹果和梨，共化了60元，问苹果和梨各有几斤？等.

25、(1)0

(2)t=5

（3）2t/-4+2t

（4）t=1或者t=3