怀柔区 2018—2019 学年度第一学期初一期末质量检测

数学试卷答案及评分参考 2019.1

一、选择题（本题共 20 分，每小题 2 分）

题 号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答 案	C	A	C	B	D	A	C	C	D	B

二、填空题（本题共 12 分，每小题 2 分）

11．答案不唯一,如：$-ab^2$.　　12．答案不唯一 .　　13．16.6.

14．答案不唯一,如：③⑥④⑦①⑤②，④、⑦可以交换，①⑤可以交换.

15． 90°.　　16．答案不唯一.

三、解答题（本题共 68 分，其中第 21、26、28 小题，每小题 6 分，其余每小题 5 分）

17． 计算：-6+(-5)-(-12).

原式=-6-5+12…… 4 分

=1…… 5 分

18. 计算：$6\div(-3)\times(-\frac{3}{2})$.

原式= $-2\times(-\frac{3}{2})$…… 4 分

=3…… 5 分

19. 计算：$24\div(-2)^3-9\times(-\frac{1}{3})^2$.

原式=$24\div(-8)-9\times\frac{1}{9}$ …… 4 分

= -4…… 5 分

20. 计算：$-1^2-12\times(-\frac{1}{2}+\frac{1}{3}-\frac{1}{6})$.

原式= $-1-12\times(-\frac{1}{2})-12\times\frac{1}{3}-12\times(-\frac{1}{6})$

= -1+6-4+2 ……4 分

= 3 …… 5 分

21．同类项为：$-y^2x$ 和 $2xy^2$，$2xy$、 $-3xy$ 和 $-yx$.…… 3 分

多项式为：$-y^2x+2xy^2+2xy-3xy-yx$.…… 4 分

合并同类项：$-y^2x+2xy^2+2xy-3xy-yx$.

原式$=(-1+2)xy^2+(2-3-1)xy$.

$=xy^2-2xy$. …… 6 分

22．解得：$x=\frac{1}{2}$；…… 3 分

(1)方程两边都除以 4 就可以将 $mx=n(m\neq0)$化成 $x=a$ 的形式，从而得到方程的解；… 4 分

(2)等式的基本性质 2 . …… 5 分

23．(1)先通过移项，把已知项移到方程的左边（右边），未知项移到方程的右边（左边），为合并同类项做准备； ……2 分

(2)等式的基本性质 1； ……3 分

(3) $6x-3x=-13-2$.

$3x=-15$

$x=-5$ ……5 分

24．解：$1-2x+5=7-3x$ ……2 分

$-2x+3x=7-5-1$ ……4 分

$x=1$ ……5 分

25．去括号，乘法分配律……2 分

解方程：$\frac{1}{2}x+\frac{1}{4}x-\frac{1}{4}\times94=35$

$\frac{1}{2}x+\frac{1}{4}x=\frac{1}{4}\times94+35$

$\frac{3}{4}x=\frac{1}{4}\times94+35$

$x=78$ …… 3 分

去分母，方程两边都同时乘以 4，等式的基本性质 2……4 分

解方程：$2x+(x-94)=4\times35$

$2x+x-94=140$

$3x=234$

$x=78$…… 5 分

26．答案不唯一. (1)(2)(3)……各 2 分

27．解：设包饺子 x 个，则包合子$(81-x)$个，根据题意，列方程得:

$x+2(81-x)=88$

解得 $x=74$

∴$81-x=7$……5 分

答：妈妈包了饺子和合子分别是 74 个和 7 个.

28． 解：设小明家为点 A、小英家为点 B、小丽家为点 C、小华家为点 Q.

∵小明、小英、小丽和小华的家都在同一条街的东侧居民住宅的一排住宅楼内居住，且四个家庭的住址位于同一直线上

据题意 $AB=480m$，$BC=320m$

∵$AB>BC$

∴先确定直线上 A、B 的位置，$AB=480m$，B、C 两点位于 A 点的同侧，C 点的位置分两种情况：

第一种情况：当点 C 在点 B 的左侧时(如图 1)，

$AB=480m$，$BC=320m$

∴$AC=160m$

∵点 Q 是 AC 的中点，

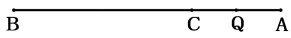

图 1

∴$AQ=\frac{1}{2}AC=80m$；……4 分

第二种情况：当点 C 在点 B 的右侧时(如图 2)，

∵$AB=480m$，$BC=320m$，

∴$AC=800m$.

∵点 Q 是 AC 的中点，

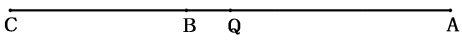

图 2

∴$AQ=\frac{1}{2}AC=400m$；……6 分

∴综上，小明家和小华家的距离为 $80m$ 或 $400m$.

29．解：设 $0.\dot{7}=x$,即 $x=0.777\ldots$,又 $10x=7.77\ldots$, ……2 分

得：$10x-x=7$……4 分

解得 $x=\frac{7}{9}$ ∴无限循环小数 $0.\dot{7}$ 化为分数为 $\frac{7}{9}$ ……5 分