

河北省衡水市景县第二中学2020-2021学年七年级上学期数学期中试卷

填空题

1. 填空题

-2020的相反数为_____.

2. 填空题

计算: $-3 \times (-2) =$ _____.

3. 填空题

计算: $\sqrt{(-2)^2} =$ _____.

4. 填空题

化简: $a - 2a =$ _____.

5. 填空题

单项式 $-\frac{5}{3}x^3y$ 的系数是_____.

6. 填空题

多项式 $2 - 3mn^2 + 4m^2n^2$ 的次数是_____.

7. 填空题

当 $x = -2$, 代数式 $x^2 - x$ 的值为_____.

8. 填空题

若 $6x^n y^5$ 和 $-x^3 y^m$ 是同类项, 则 $n - m =$ _____.

9. 填空题

飞机原飞行高度是300米, 上升130米, 又下降50米, 这时飞机飞行高度是_____米.

10. 填空题

若 $|x| = 2$, $|y| = 3$, 且 $xy < 0$, 则 $x + y =$ _____.

11. 填空题

某商店决定购进甲、乙两种纪念品, 其中甲种纪念品单价 A 元. 若购进甲种纪念品10件、乙种纪念品5件, 共需要800元. 现购进甲种纪念品3件、乙种纪念品5件, 则需要_____元 (结果用含 A 的代数式表示并化简).

12. 填空题

如图, 数轴上相邻两个整数之间的距离为1个单位, 圆的周长为4个单位长, 在圆的4等分点处分别标上0、1、2、3. 先让圆周上表示数字0的点与数轴上表示-2的点重合, 再将数轴右半轴按顺时针方向环绕在该圆上 (如: 圆周上表示数字1的点与数轴上表示-1的点重合...), 则数轴上表示2020的点与圆周上表示数字_____的点重合.