

2022年八年级下册数学课时练习网上在线做题

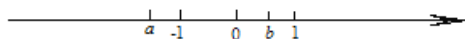
1. 选择题

下列给出四个式子，① $x > 2$ ；② $a \neq 0$ ；③ $5 < 3$ ；④ $a \geq b$ ，其中是不等式的是（ ）

A. ①④ B. ①②④ C. ①③④ D. ①②③④

2. 选择题

数 a 、 b 在数轴上的位置如图所示，则下列不等式成立的是（ ）



A. $a > b$ B. $ab > 0$ C. $a + b > 0$ D. $a + b < 0$

3. 选择题

某种品牌的八宝粥，外包装标明：净含量为 $330 \pm 10g$ ，表明了这罐八宝粥的净含量 x 的范围是（ ）

A. $320 < x < 340$ B. $320 \leq x < 340$

C. $320 < x \leq 340$ D. $320 \leq x \leq 340$

4. 选择题

“ a 减去3的差的2倍不大于-1”，用不等式表示是：

A. $2(a - 3) > -1$ B. $2(a - 3) < -1$ C. $2(a - 3) \leq -1$ D. $2a - 3 \leq -1$

5. 选择题

下列不等关系中，正确的是（ ）

A. a 不是负数表示为 $a > 0$

B. x 不大于5可表示为 $x > 5$

C. x 与1的和是非负数可表示为 $x + 1 > 0$

D. m 与4的差是负数可表示为 $m - 4 < 0$

6. 选择题

苏州市2018年2月1日的气温是 $t^\circ\text{C}$ ，这天的最高气温是 5°C ，最低气温是 -2°C ，则当天我市气温 t ($^\circ\text{C}$) 变化范围是（ ）

A. $t > 5$ B. $t < 2$ C. $-2 < t < 5$ D. $-2 \leq t \leq 5$

7. 选择题

小明在水果摊上买了5斤梨，摊主称了几个梨说：“你看秤，高高的。”如果设苹果的实际质量为 x 斤，用不等式把这个“高高的”意思表示出来是（ ）

A. $x = 5$ B. $x \leq 5$ C. $x < 5$ D. $x > 5$

8. 选择题

当 $x=1$ 时，下列不等式成立的是（ ）

A. $x + 3 > 4$ B. $x - 2 < 1$ C. $x + 1 > 2$ D. $x - 1 < 0$

9. 填空题

用不等式表示： a 与2的差大于-1_____.

10. 填空题