

2022河南八年级下学期人教版初中数学同步练习

1.

、已知 $a < b$ ，则下列式子错误的是（ ）

A、 $a+2 < b+2$ B、 $a-2 < b-2$ C、 $2a < 2b$ D、 $2-a < 2-b$

2.

如果的不等式 $3x - m \leq 0$ 的正整数解是1、2、3，那么 m 的取值范围是（ ）

A、 $9 < m < 12$ B、 $9 \leq m < 12$ C、 $m < 12$ D、 $m \geq 9$

3.

关于 x 的不等式组 $\begin{cases} x-a > 0 \\ x-1 < 0 \end{cases}$ 有解，则 a 的取值范围是（ ）

A、 $a \leq 3$ B、 $a < 3$ C、 $a < 2$ D、 $a \leq 2$

4.

不等式组 $\begin{cases} 3x+1 > 0 \\ 2x < 7 \end{cases}$ 的正整数解的个数是（ ）

A、1 B、2 C、3 D、4

5.

某市篮球联赛中，每场比赛都要分胜负，每队胜1场得2分，负1场得1分，预计在2015—2016赛季全部22场比赛中最少得到34分才有希望进入季后赛，假设这个队在将要举行的比赛中胜 x 场，要达到目标， x 应该满足（ ）

A、 $2x \geq 34$ B、 $2x + (22-x) \geq 34$

C、 $2x - (22-x) \leq 34$ D、 $2x - (22-x) \geq 34$

6.

如图函数 $y = 2x$ 和 $y = ax + 4$ 的图象交于点A（ m ，3），则不等式 $2x \geq ax + 4$ 的解集是（ ）