

七年级上学期冀教版初中数学同步练习

1.

一个长方形的周长为26 cm, 这个长方形的长减少1 cm, 宽增加2 cm, 就可成为一个正方形, 设长方形的长为 x cm, 则可列方程 ().

- A. $x-1=(26-x)+2$ B. $x-1=(13-x)+2$ C. $x+1=(26-x)-2$ D. $x+1=(13-x)-2$

2.

飞机逆风时速度为 x 千米/小时, 风速为 y 千米/小时, 则飞机顺风时速度为 ().

- A. $(x+y)$ 千米 / 小时 B. $(x-y)$ 千米 / 小时
C. $(x+2y)$ 千米 / 小时 D. $(2x+y)$ 千米 / 小时

3.

一条山路, 某人从山下往山顶走3小时还有1千米才到山顶, 若从山顶走到山下只用150分钟, 已知下山速度是上山速度的1.5倍, 求山下到山顶的路程. 设上山速度为 x 千米 / 分钟, 则所列方程为 ().

- A. $x-1=5(1.5x)$ B. $3x+1=50(1.5x)$
C. $3x-1=\frac{50}{60}(1.5x)$ D. $180x+1=150(1.5x)$

4.

甲能在11天内独立完成某项工作, 乙的工作效率比甲高10%, 那么乙独立完成这项工作的天数为 ().

- A. 10天 B. 12.1天 C. 9.9天 D. 9天

5.

甲列车从A地以50千米/时的速度开往B地, 1小时后, 乙列车从B地以70千米/时的速度开往A地, 如果A, B两地相距200千米, 则两车相遇点距A地 () 千米.

- A. 100 B. 112 C. 112.5 D. 114.5

6.

某班同学去划船, 若每船坐7人, 则余下5人没有座位; 若每船坐8人, 则又空出2个座位. 这个班参加划船的同学人数和船数分别是 ().

- A. 47, 6 B. 46, 6 C. 54, 7 D. 61, 8