

2021-2022学年人教版数学五年级上册5.4方程解决实际问题

选择题

1. 单选题

如图所示，天平右盘里放了一块砖，左盘里放了半块砖和2kg的砝码，天平两端正好平衡，那么一块砖的重量是（ ）



- A. 1kg B. 2kg C. 3kg D. 4kg

2. 单选题

学校体操队有女生32人，女生人数比男生的2倍少5人。男生有多少人？如果设男生有x人，可列方程为（ ）。

- A. $2x-5=32$ B. $2(x-5)=32$ C. $2x+5=32$

3. 单选题

汽水买5送1，30名学生要每人1瓶，共需买（ ）瓶汽水。

- A. 30瓶 B. 25瓶 C. 29瓶

4. 单选题

五、六年级同学共植树60棵，其中六年级植树棵数是五年级的1.5倍，五、六年级同学各植树_____棵。(用方程解)（ ）

- A. 五年级同学植树20棵，六年级同学植树32棵。 B. 五年级同学植树19棵，六年级同学植树31棵。
C. 五年级同学植树28棵，六年级同学植树40棵。 D. 五年级同学植树24棵，六年级同学植树36棵。

5. 单选题

两个火车站相距336千米，甲、乙两列火车同时从两站相对开出，经过3.5小时相遇。甲车每小时行46千米，乙车每小时行多少千米？列出方程错误的是（ ）

解：设乙车每小时行x千米。

- A. $3.5(46+x)=336$ B. $46+x=336\div 3.5$ C. $3.5x=336\div 3.5-46$ D. $3.5x=336-46\times 3.5$

6. 单选题

姚明的身高为220厘米，姚明的身高是小红两倍，小红的身高为（ ）

- A. 100厘米 B. 120厘米 C. 110厘米