

公考行测专项训练问题三：牛吃草问题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/488/2021\\_2022\\_\\_E5\\_85\\_AC\\_E8\\_80\\_83\\_E8\\_A1\\_8C\\_E6\\_c26\\_488908.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/488/2021_2022__E5_85_AC_E8_80_83_E8_A1_8C_E6_c26_488908.htm) 核心公式【熟记】

牛吃草问题的核心公式：草场草量=（牛数 - 每天长草量）× 天数，通常设每天长草量为x 基础题型演练【例1】有一块牧场，可供10头牛吃20天；15头牛吃10天；则它可供25头牛吃？

天【解答】根据核心公式：（10 - x）× 20 = （15 - x）× 10 = （25 - x）× ? （10 - x）× 20 = （15 - x）× 10 x=5 将x=5代入，?=5

【例2】有一块牧场，可供10头牛吃20天；15头牛吃10天；则它可供?头牛吃4天【解答】根据核心公式：（10 - x）

× 20 = （15 - x）× 10 = （? - x）× 4 （10 - x）× 20 = （15 - x）× 10 x=5 将x=5代入，?=30 较为复杂的情形【例3】22头牛吃33

公亩牧场的草，54天可以吃尽；17头牛吃28公亩牧场的草，84天可以吃尽；?头牛吃40公亩牧场的草，24天可以吃尽

? A.50 B.46 C.38 D.35【解答】设每公亩牧场每天新长出来的草可供x头牛吃1天，每公亩牧草量为y 根据核心公式：33y =

（22 - 33x）× 54 y = （2 - 3x）× 18 = 36 - 54x 28y = （17 - 28x）× 84 y = （17 - 28x）× 3 = 51 - 84x 40y = （? - 40x）× 24 36

- 54x = 51 - 84x x = 1/2 y = 9 40 × 9 = (? - 20) × 24 ? = 35 其它情形 漏水问题，排队等候问题...等均可看作这种问题。100Test

下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

[www.100test.com](http://www.100test.com)