

人教版2021-2022年数学初一上册3.4实际问题与一元一次方程

1. 选择题

现用90立方米木料制作桌子和椅子，已知1立方米木料可做5把椅子或1张桌子要使桌子和椅子刚好配套(一张桌子配4把椅子)，设用 x 立方米的木料做桌子，则依题意可列方程为()

- A. $5x=4(90-x)$ B. $4x=5(90-x)$ C. $x=4(90-x) \times 5$ D. $4x \times 5=90-x$

2. 选择题

足球比赛的记分办法为：胜一场得3分，平一场得1分，负一场得0分.一个队打了14场比赛，负5场，共得19分，那么这个队胜了

- A. 3场 B. 4场 C. 5场 D. 6场

3. 选择题

一张试卷共有25道题，若做对1题得4分，做错1题扣1分，小明做了全部试题只得了70分，那么小明做对了()道.

- A. 17 B. 18 C. 19 D. 20

4. 选择题

一件标价为600元的上衣，按8折销售仍可获利20元，设这件上衣的成本价为 x 元，根据题意，下面所列的方程正确的是()

- A. $600 \times 0.8 - x = 20$ B. $600 \times 8 - x = 20$ C. $600 \times 0.8 = x - 20$ D. $600 \times 8 = x - 20$

5. 选择题

如图，表中给出的是某月的月历，任意选取“U”型框中的7个数(如阴影部分所示)，请你运用所学的数学知识来研究，发现这7个数的和不可能是()

一	二	三	四	五	六	日
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

- A. 70 B. 78 C. 84 D. 105

6. 选择题

我国明代珠算家程大位的名著《直指算法统宗》里有一道著名算题：“一百馒头一百僧，大僧三个更无争，小僧三人分一个，大小和尚各几丁?”意思是：有100个和尚分100个馒头，如果大和尚1人分3个，小和尚3人分1个，正好分完，试问大、小和尚各多少人?设大和尚有 x 人，依题意列方程得()

- A. $\frac{x}{3} + 3(100 - x) = 100$ B. $3x + \frac{100 - x}{3} = 100$
C. $\frac{x}{3} - 3(100 - x) = 100$ D. $3x - \frac{100 - x}{3} = 100$

7. 填空题

一件商品的标价是100元，进价是50元，打八折出售后这件商品的利润是_____元.