

16/5
1x570

一次不考式(红)实际用题. 试卷: 7x2 甲卷: wuf

3 制作某产品有两种方案: 方案一, 用 7 张 A 型钢板和 3 张 B 型钢板; 方案二, 用 A 型钢板、B 型钢板各 5 张, 一张 A 型钢板的费用高于一张 B 型钢板的费用, 试问: 从节约费用的角度看, 应选用哪种方案?

24. 燃放某种礼花弹时, 为了确保安全, 人在点燃导火线后要在燃放前转移到 10 m 以外的安全区域, 已知导火线的燃烧速度为 0.02 m/s, 人离开的速度为 4 m/s, 导火线的长 x 应满足怎样的关系式?

3. 某校安排寄宿生住宿, 如果每间宿舍住 7 人, 那么有 1 间宿舍虽有人住, 但没有住满; 如果每间宿舍住 4 人, 那么有 100 名学生住不下, 则该校寄宿生有多少人? 有多少间学生宿舍?

4. 为节约用电, 某学校于本学期初制定了详细的用电计划. 如果实际每天比计划多用 2 千瓦·时电, 那么本学期的用电量将会超过 2 530 千瓦·时; 如果实际每天比计划节约 2 千瓦·时电, 那么本学期用电量将会不超过 2 200 千瓦·时电, 若本学期的在校时间按 110 天计算, 则学校每天用电量应控制在什么范围内?

5. 某次知识竞赛共有 20 道题, 每一题答对得 5 分, 答错或不答都扣 3 分
(1) 小明考了 68 分, 那么小明答对了多少道题?
(2) 小亮获得二等奖 (70~90 分), 请你算算小亮答对了几道题?

6. 某班级为准备元旦联欢会, 欲购买价格分别为 2 元、4 元和 10 元的三种奖品, 每种奖品至少购买一件, 共买 1 件; 恰好好用 50 元. 若 2 元的奖品购买 a 件;
(1) 请用含 a 的代数式表示另外两种奖品的件数;
(2) 请你设计购买方案, 并说明理由.

7. 星期天, 小明和七名同学共 8 人去郊游, 途中, 他用 20 元钱去买饮料, 商店只有可乐和奶茶, 已知可乐 2 元一杯, 奶茶 3 元一杯, 如果 20 元钱刚好用完.
(1) 有几种购买方式? 每种方式可乐和奶茶各多少杯?
(2) 每人至少一杯饮料且奶茶至少二杯, 有几种购买方式?

8. 为了对学生进行爱国主义教育, 某校组织学生去看演出, 有甲、乙两种票, 已知甲、乙两种票的单价比为 4:3, 单价和为 42 元.
(1) 甲、乙两种票的单价分别是多少元?
(2) 学校计划拿出不超过 750 元的资金, 让七年级一班的 36 名学生首先观看, 且规定购买甲种票必须多于 15 张, 有几种购买方案?

八折 (文)	九折 (文)	九五折 (文)	九折 (文)	九五折 (文)
0.8	0.9	0.95	0.9	0.95
0.1	0.2	0.3	0.4	0.5

品名	规格	单位	数量	单价	金额
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

1. 某商店购进一批商品, 每件进价 10 元, 售价为 15 元, 现因促销, 每件降价 2 元, 问: 每件商品的利润是多少?
2. 某工厂生产一批产品, 原计划每天生产 100 件, 实际每天生产 120 件, 问: 提前几天完成任务?
3. 某学校组织一次春游, 共有 100 人参加, 每人收费 10 元, 问: 共收多少钱?
4. 某商店购进一批商品, 每件进价 10 元, 售价为 15 元, 现因促销, 每件降价 2 元, 问: 每件商品的利润是多少?
5. 某工厂生产一批产品, 原计划每天生产 100 件, 实际每天生产 120 件, 问: 提前几天完成任务?
6. 某学校组织一次春游, 共有 100 人参加, 每人收费 10 元, 问: 共收多少钱?
7. 某商店购进一批商品, 每件进价 10 元, 售价为 15 元, 现因促销, 每件降价 2 元, 问: 每件商品的利润是多少?
8. 某工厂生产一批产品, 原计划每天生产 100 件, 实际每天生产 120 件, 问: 提前几天完成任务?
9. 某学校组织一次春游, 共有 100 人参加, 每人收费 10 元, 问: 共收多少钱?
10. 某商店购进一批商品, 每件进价 10 元, 售价为 15 元, 现因促销, 每件降价 2 元, 问: 每件商品的利润是多少?