

第九讲 变量之间的关系答案

智慧基石

例 1: 1. C.

2. (1) 当地温度, 蟋蟀 1min 叫的次数;

(2) 当地温度 x 每增加 1°C , 这种蟋蟀 1min 叫的次数 y 增加 7 次;

(3) 答案为: $y = 7x - 21$;

(4) $x = 18$,

例 2: 1. C

练一练: C

例 3: 1. C

练一练: D

例 4: 1. D

练一练: B

例 5: 1. C

练一练: B

智慧高峰

1. (1) 1200

(2) 80, 120

(3) 10, 800

智慧磨炼

1. (1) 150

(2) 250

(3) C 点表示所有产品包装完毕

(4) 原有包装工人在 1.6h 后开始包装

2. (1) BC 长是 8cm;

(2) a 的值为 24cm^2 ;

(3) 图甲的面积是: $AB \cdot AF - CD \cdot DE = 6 \times 14 - 4 \times 6 = 84 - 24 = 60\text{cm}^2$;

(4) b 的值是 17s.