

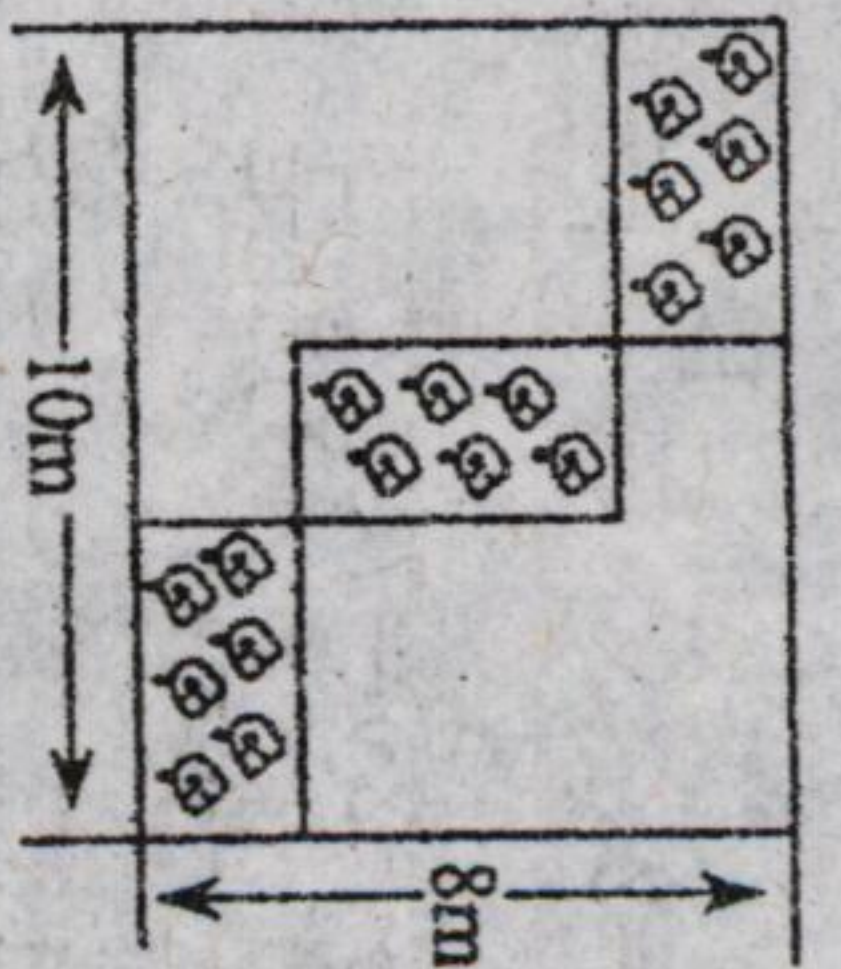
22. (5分) 现有1角, 5角, 1元硬币各10枚, 从中取出15枚, 共7元
 1角, 5角, 1元硬币各多少枚?

23. (9分) 已知关于 x, y 的二元一次方程 $y = kx + b$ 的解有 $\begin{cases} x=3, \\ y=4 \end{cases}$ 和 $\begin{cases} x=-1, \\ y=2 \end{cases}$,
- (1) 求 k, b 的值;
 - (2) 当 $x=2$ 时, 求 y 的值;
 - (3) 当 x 为何值时, $y=3$?

24. (8分) “利海”通讯器材商场计划用 60000 元从厂家购进若干部新型手机, 以满足市场需求. 已知该厂家生产三种不同型号的手机, 出厂价分别为甲型号手机每部 1800 元, 乙型号手机每部 600 元, 丙型号手机每部 1200 元. 若商场同时购进其中两种不同型号的手机 40 部, 并将 60000 元恰好用完, 请你帮助商场设计购买方案.

25. (6分) 一个被滴上墨水的方程如下 $\begin{cases} \blacksquare x + \blacksquare y = 2, \\ \blacksquare x - 7y = 8. \end{cases}$ 小刚回忆说: “这个方程组的解是 $\begin{cases} x=3, \\ y=-2, \end{cases}$ 而我求出的解是 $\begin{cases} x=-2, \\ y=2, \end{cases}$ ”, 经检验后发现, 我的错误是由于看错了第二个方程中的 x 的系数所致. 请你根据小刚的回忆, 把方程组复原出来.

26. (8分) (长春市中考) 在长为 10m, 宽为 8m 的矩形空地中, 沿平行于矩形各边的方向分割出三个全等的小矩形花圃, 其示意图如图所示. 求小矩形花圃的长和宽.



第 26 题图

27. (12分) (扬州市中考) 古运河是扬州的母亲河, 为打造古运河风光带, 现有一段长为 180 米的河道整治任务由 A、B 两工程队先后接力完成, A 工程队每天整治 12 米, B 工程队每天整治 8 米, 共用时 20 天.

(1) 根据题意, 甲、乙两名同学分别列出尚不完整的方程组如下:

甲: $\begin{cases} x + y = \square, \\ 12x + 8y = \square; \end{cases}$

乙: $\begin{cases} x + y = \square, \\ \frac{x}{12} + \frac{y}{8} = \square. \end{cases}$

根据甲、乙两名同学所列的方程组, 请你分别指出未知数 x, y 表示的意义, 然后在方框中补全甲、乙两名同学所列的方程组:

- 甲: x 表示 $\square$, y 表示 $\square$;
- 乙: x 表示 $\square$, y 表示 $\square$.
- (2) 求 A、B 两工程队分别整治河道多少米. (写出完整的解答过程)