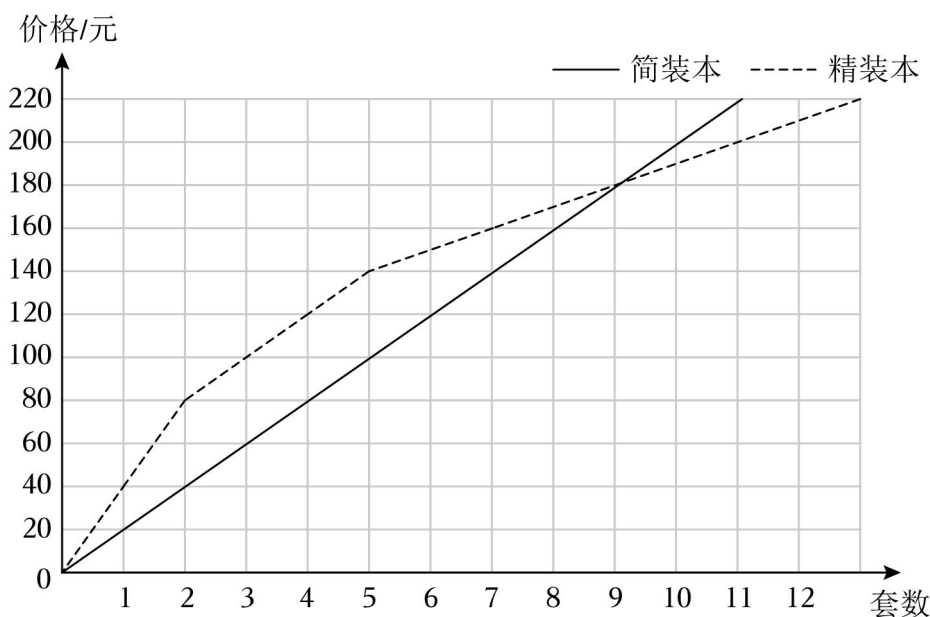


2023-2024 学年江苏省南京市五年级（下）期中数学试卷

一、填空题（23 分）

- （2 分）在 ① $3+x=8$ ② $x+21=30$ ③ $17x$ ④ $5 \times 18=90$ ⑤ $y \div 6=1.7$ ⑥ $4x > 100$ 中等式有：
方程有：_____（填序号）
- （3 分）学校舞蹈队有 x 人，合唱队的人数是舞蹈队的 2.5 倍，合唱队有 _____ 人，舞蹈队和合唱队一共有 _____ 人。当 $x=20$ 时，舞蹈队比合唱队少 _____ 人。
- （2 分）两位数“2□”是 2 和 3 的公倍数，□里的数是 _____，这个两位数与 36 的最大公因数是 _____。
- （1 分）已知 $a=b+1$ （ b 为非 0 的自然数），那么 a 、 b 的最小公倍数是_____。
- （3 分）“白兔的只数是灰兔的 $\frac{5}{8}$ 。”是把 _____ 的只数看作单位“1”，把它们平均分成 _____ 份，的只数有这样的 5 份。
- （2 分）把 3 米长的绳子平均分成 8 段，每段占全长的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，每段长 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 米。
- （4 分）在横线上填上合适的分数。
23 平方分米=_____平方米
77 克=_____千克
19 秒=_____分
25 厘米=_____米
- （3 分）明明和红红在图书馆共同阅读《安徒生童话》，周一进行了读书分享，张老师决定为班上配备一批《安徒生童话》，在书店看到精装本和简装本正在搞促销活动，如图是两种版本的价目统计图。



(1) 如图，一次购买 _____ 套，精装本、简装本价格相等。

(2) 精装本的销售单价随着销售数量的增加 _____。（填“不变”“逐渐降低”或“逐渐上升”）

(3) 张老师买 7 套《安徒生童话》应该选购 _____ 版本比较便宜。

9. (2 分) 不计算，直接判断： $1+3+5+\cdots+29$ 的和是 _____， $1\times 2\times 3\cdots\times 1999$ 的积是 _____。

（填“奇数”或“偶数”）

10. (1 分) 一个质数（两位数），它的个位上数字是一个合数，将它个位上的数字与十位上的数字交换位置后仍是质数，这个数是 _____。

二、计算题（22 分）

11. (12 分) 解方程。

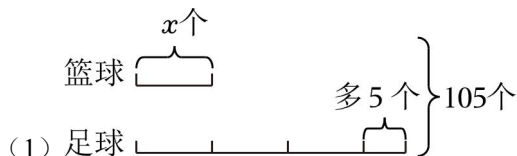
$$3x - 1.1 = 16.3$$

$$24x + 38x = 310$$

$$3.6x \div 2 = 21.6$$

$$5x - 4 \times 5 = 24$$

12. (10 分) 根据数量关系列方程，并求出 x 的值。



(2) 小明付了 x ，找回了 13 元。



三、选择题（14 分）

13. (2 分) 若 $a - 5 = b - 4$ ，那么 a () b 。

- A. 大于 B. 小于 C. 等于 D. 无法确定

14. (2 分) 下列选项中，能用 $2a+6$ 表示的是 ()

A. 整条线段的长度： $\overbrace{\hspace{1cm}}^2 \overbrace{\hspace{1cm}}^a \overbrace{\hspace{1cm}}^6$

B. 整条线段的长度： $\overbrace{\hspace{1cm}}^a \overbrace{\hspace{1cm}}^6 \overbrace{\hspace{1cm}}^6$

C. 这个长方形的周长： $\begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array}$ 3
 a

D. 这个图形的面积： $\begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array}$ a 2 6

15. (2 分) 下面选项中不能用方程 “ $3x+2=20$ ” 来表示的是 ()