

牌号 6 · 单位 3 工作表

单位费率和百分比

姓名：_____

日期：_____

A 部分 · 单位费率

单位比率表示 1 个多少钱。请小心您正在计算的 单位比率。

1. 一包 8 标记的价格为 \$6.40。
 - a. 每个标记的费用是多少？ \$_____
 - b. 您可以花费 \$1 购买多少个标记？ _____
 - c. 哪个单位比率更容易找到 15 标记的成本？ 解释。

-
2. 林以匀速在 4 分钟内跑完 600 米。迭戈以恒定速度在 5 分钟内跑完 720 米。谁跑得更快？ 展示你的作品。

林氏评分： _____ m/min
迭戈的汇率： _____ m/min
跑得更快的人： _____
用单位费率证明：

B 部分 · 单位换算

3. 配方需要 250 mL 牛奶。你只有一个以杯为单位的量杯。（1 杯 $\approx$ 240 mL。）

您应该使用多少杯牛奶？ _____ 表明你的推理：

-
4. 将 8 英尺转换为英寸并转换为码。

8 ft = _____ in

8 ft = _____ yd

当您从较大的单位转换为较小的单位时，您获得的新单位是更多还是更少？为什么？

C 部分 · 百分比

5. 一件通常售价 \$40 的衬衫现以 25% 折扣价出售。

a. 折扣是多少？ \$ _____

b. 销售价格是多少？ \$ _____

c. 展示您的作品（使用带状图或双数轴）：

6. Mai 在测试中正确回答了 24 问题中的 18。她猜对了什么百分比？

写出计算过程：

麦的正确率是 _____ %。

7. 如果某个号码的 30% 是 45，那么该号码是多少？

使用带图或双数轴的原因：

号码是_____。

D部分 · 误差分析

8. 安德烈声称：“如果一件毛衣折扣为 20%，然后再折扣一件 30%，那么折扣总额为 50%。” 安德烈正确吗？

☐ 是 ☐ 否

穿上 \$100 毛衣进行测试：

解释安德烈的推理有什么问题：

9. 两家杂货店以不同的价格出售苹果。商店 A：5 磅，售价 \$9。商店 B：3 磅，售价 \$5.40。哪一个更划算？使用单位费率展示您的作品。

E 部分 · 深入思考

10. 反思：当您比较两种费率时，为什么转换为单位费率会有帮助？
可以单独使用比率吗？讨论每种方法何时更有用。

11。 A班是60%女生。有18女孩。班上有多少个男生？ 展示两种不同的方法。

方法1:

方法2:

最终答案: _____ 男孩