

比、单位比率与比例推理



姓名：_____ 日期：_____

A部分:解决以下每个比率和单位比率问题。选择最佳答案。

1. 混合汽车旅行288以英里计8每加仑燃料的单位距离率是多少?
 A. 32每加仑 英里
 B. 36每加仑 英里
 C. 42每加仑 英里
 D. 28每加仑 英里
2. 品牌X销售a24-一盎司麦片盒换美元4.80品牌 Y 销售a32- 同一麦片的盎司盒 美元5.76哪个品牌提供每盎司较低的单价,其费率是多少?
 A. 品牌X(美元)0.20每 盎司
 B. 以美元为品牌Y0.18每 盎司
 C. 品牌X(美元)0.15每 盎司
 D. 两个品牌的每盎司价格完全相同
3. 罐中红色大理石与蓝色大理石的比率是3 : 5。如果罐子包含45罐子里有多少颗(红和蓝色合在一起的)大理石?
 A. 27弹珠
 B. 72弹珠
 C. 60弹珠
 D. 80弹珠

B部分:单位转换和速率应用。用正确的数值完成每个比例方程。

词语库：150, 2.5, 45, 12, 75

1. 以固定打字速度60每分钟, 玛雅可以键入_____单词词数2.5分钟。
2. 配方呼吁3每种面粉杯,2将大批量使用30面包师需要的面粉_____糖杯(降幅乘数)10).
3. 如果4科学博物馆的入科学博物馆票价60,每张票的单价是_____低于美元27,等于美元15每份入院申请。
4. A 5- 千兆米的 轮运行约等于3.1以6mph, 完成一个15- 英里距离_____小时。