

比、单位比率与比例推理



核对答案时请确认题目编号一致。

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英里计8加仑燃料的单位距离率是多少?

答案 : B. 36每加仑 英里

单位费率=288里程8加仑=36每加仑每英里。

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?

答案 : B. 以美元为品牌Y0.18每 盎司

品牌X单位价格=美元4.80 ÷ 24 = \$0.20品牌Y单位价格=美元5.76 ÷ 32 = \$0.18品牌Y下调美元0.02带。

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?

答案 : B. 72弹珠

每一部分=45 ÷ 5 = 9红圆珠=3 × 9 = 27总弹珠=27 + 45 = 72(或)
(3 + 5) × 9 = 72).

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。

1. 以固定打字速度60每分钟, 玛雅可以键入150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45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12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2.5小时。