

- ① 「1 m²あたりの人数」と「1人あたりの面積」、こんでいるほうが大きい数になるのは？

答え：1 m²あたりの人数

理由：こんでいるほど、1 m²にたくさんの人がいるので、
1 m²あたりの人数は大きくなる。
逆に1人あたりの面積は小さくなる。

- ② 時速60kmで2時間、時速40kmで1時間。全体の平均の速さは？

考え方：道のり = $60 \times 2 + 40 \times 1 = 120 + 40 = 160\text{km}$
時間 = $2 + 1 = 3\text{時間}$
平均の速さ = $160 \div 3 \div 53.3\text{km/時}$

答え：時速約53.3km（または $\frac{160}{3}\text{km}$ ）

- ③ 行き分速60m、帰り分速90m。往復の平均の速さは？

考え方：道のりをLmとすると
行きの時間 = $L \div 60$ 、帰りの時間 = $L \div 90$
全道のり = $2L$ 、全時間 = $L/60 + L/90 = 5L/180$
平均 = $2L \div (5L/180) = 360/5 = 72\text{m/分}$

答え：分速72m

思考力 UP：平均の速さは単純な平均（75m/分）ではない！