

5年 14 (3)	単体量当たりの大きさ (人口密度)	____年 ____組 名前
--------------------------------------	------------------------------------	-------------------

1 AとBの2台の自動車があります。

Aの自動車は、35L のガソリンで700km 走れます。

Bの自動車は、50L のガソリンで800km 走れます。

ガソリンの量と走る道のりについて、A、Bを比べましょう。

① ガソリン 1L 当たりで走れる道のりで比べましょう。

式 A $700 \div 35 = 20$

B $800 \div 50 = 16$

1L 当たり 20km 走れるAと、
1L 当たり 16km 走れるBでは、
Aの方が、1L 当たり長く走れる。

答え (A) の自動車の方が、
ガソリン 1L 当たりで長く走れる。

② 1km 走るのに使うガソリンの量で比べましょう。

式 A $35 \div 700 = 0.05$

B $50 \div 800 = 0.0625$

1km 走るのに 0.05L 使うAと、
1km 走るのに 0.0625L 使うBでは、
Bの方が 1km 走るのに多くガソリンを使う。

答え (B) の自動車の方が、
1km 走るのにガソリンを多く使う。

2 32個が576円の赤いビー玉と、42個が882円の青いビー玉とでは、どちらが安いですか。

式 1個当たりの値段で比べる。

赤 $576 \div 32 = 18$

青 $882 \div 42 = 21$

赤いビー玉は、1個当たり18円、
青いビー玉は、1個当たり21円。
よって、赤いビー玉の方が安いことが分かる。

答え (赤いビー玉)

3 6mで840円の水色のリボンと、5mで740円のピンク色のリボンの代金とでは、1m当たりどちらが高いですか。

式 1m当たりの代金で比べる。

水色 $840 \div 6 = 140$

ピンク $740 \div 5 = 148$

水色のリボンは、1m当たり140円、
ピンク色のリボンは、1m当たり148円。
よって、ピンク色のリボンの方が高いことが分かる。

答え (1m当たりの代金は、ピンク色のリボンの方が高い。)