

5年

活用力問題

電車とバスの発車時こく調べ

名前

組

番

勉強した日

1問 50点

月

日

点

1 A駅では、電車は12分おきに、バスは8分おきに発車します。

① 午前7時に、電車とバスが同時にA駅を発車しました。次に電車とバスが同時にA駅を発車するのは何時何分ですか。□にあてはまる数を書きましょう。

12と8の最小公倍数を求めます。

12の倍数 … 12, 24, 36, 48, …

8の倍数 … 8, 16, 24, 32, …

12と8の最小公倍数は24だから、次に電車とバス

が同時にA駅を発車するのは、24分後です。

答え 午前 7 時 24 分

2 B駅では、電車は12分おきに、バスは9分おきに発車します。

② 午後1時に、電車とバスが同時にB駅を発車しました。次に電車とバスが同時にB駅を発車するのは何時何分ですか。①と同じように説明しましょう。

答えの例

12と9の最小公倍数を求めます。

12の倍数 … 12, 24, 36, 48, …

9の倍数 … 9, 18, 27, 36, …

12と9の最小公倍数は36だから、次に電車とバスが同時にB駅を発車するのは、36分後です。

答え 午後1時36分

5年

活用力問題

グラフを読みとり，比べる

名前

組

番

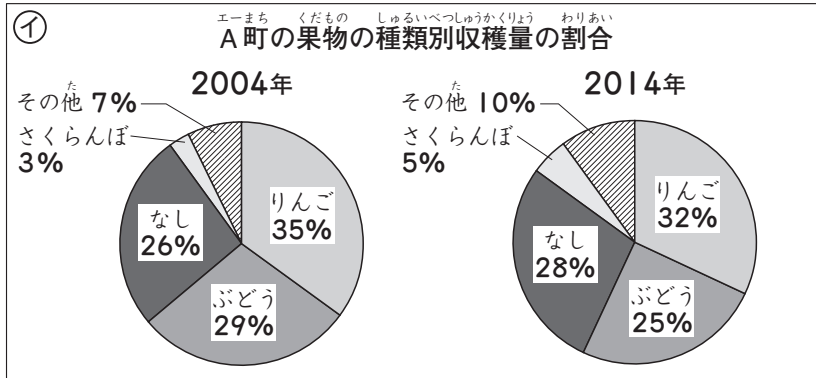
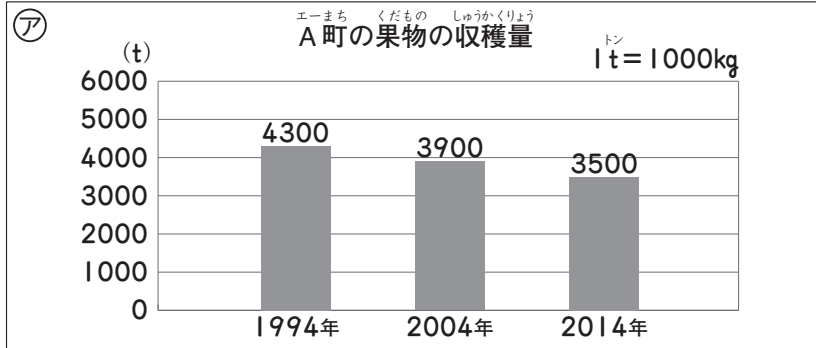
勉強した日

月

日

点

- たろうさんは、A町の果物の収穫量について、
アとイの2つの資料を集めました。



- ① 1994年の果物の収穫量は何tですか。 [30]

4300t

- ② 2004年のさくらんぼの収穫量の割合は、収穫量全体の何%ですか。 [30]

3%

- ③ 2004年と2014年のなしの収穫量を比べます。
たろうさんは、2004年と2014年のなしの収穫量について、次のように考えました。



たろうさん

なしの収穫量の割合は、26%から28%に増えています。
だから、なしの収穫量は、2004年より2014年のほうが
多くなっています。

たろうさんの言っていることは正しいでしょうか。 にあてはまる数やことばを書いて、2つを比べましょう。 ぜんぶできて40点 [40]

2004年のなしの収穫量 $3900 \times 0.26 = 1014$

2014年のなしの収穫量 $3500 \times 0.28 = 980$

2004年のなしの収穫量は 1014 t, 2014年のなしの収穫量は

980 tです。なしの収穫量は、2004年より2014年

のほうが少なくなっています。だから、たろうさんの言っていることは

正しくありません。 (どちらか書きましょう。 [正しいです・正しくありません])