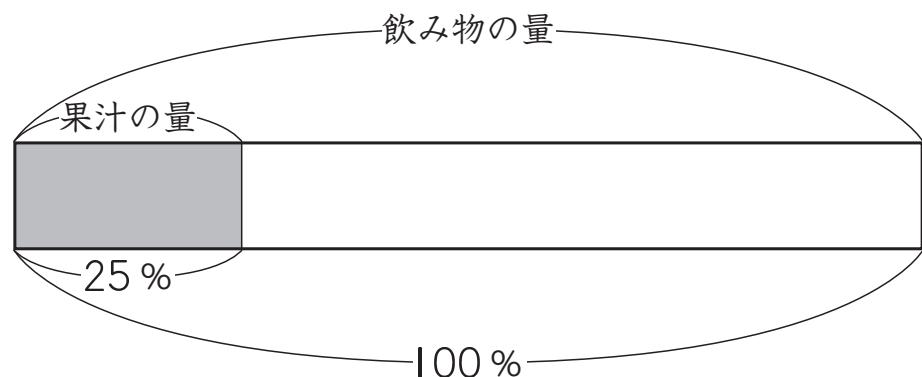


2

果汁入りの飲み物について考えます。

(1) オレンジの果汁が 25 % ふくまれている飲み物があります。

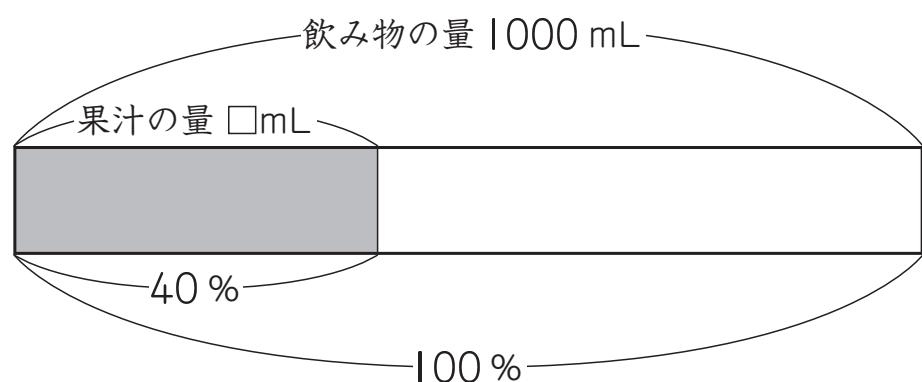
飲み物の量をもとにしたときの、果汁の量の割合を分数で表しましょう。



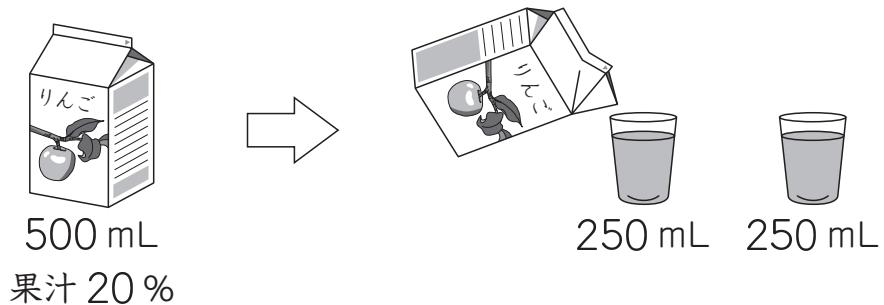
(2) オレンジの果汁が 40 % ふくまれている飲み物があります。

この飲み物 1000 mL には、果汁が何 mL 入っていますか。

答えを書きましょう。



- (3) りんごの果汁が 20 % ふくまれている飲み物が 500 mL あります。
この飲み物を 2 人で等しく分けると、1 人分は 250 mL になります。



250 mL の飲み物にふくまれている果汁の割合について、次のようにまとめます。

250 mL は、500 mL の $\frac{1}{2}$ の量です。

このとき、 ア

上のアにあてはまる文を、下の 1 から 3 までのなかから 1 つ選んで、
その番号を書きましょう。

- 1 飲み物の量が $\frac{1}{2}$ になると、果汁の割合も $\frac{1}{2}$ になります。
- 2 飲み物の量が $\frac{1}{2}$ になると、果汁の割合は 2 倍になります。
- 3 飲み物の量が $\frac{1}{2}$ になっても、果汁の割合は変わりません。

(4) かいとさんたちは、^{かじゅう わりあい} 果汁の割合と果汁の量がわかっているとき、飲み物の量を求めることができるかどうかを考えています。そこで、りんごの果汁の割合が 30 % で、果汁の量が 180 mL のときの飲み物の量を求めるこにしました。



かいと

果汁が 30 % ということは、果汁が 30 mL のとき、飲み物の量は 100 mL ですね。



ゆうか

そうですね。^{わたし}私は、果汁の量から飲み物の量を求めるために、表にまとめました。

果汁の量と飲み物の量

果汁の量 (mL)	30	60	90	…	180
飲み物の量 (mL)	100	200	300	…	?

上の表を見て、かいとさんは、次のことに気づきました。



かいと

果汁の量が 2 倍、3 倍になると、それにともなって飲み物の量も 2 倍、3 倍になることがわかりました。

果汁の量 (mL)	30	60	90	…	180
飲み物の量 (mL)	100	200	300	…	?

2 倍 3 倍

2 倍 3 倍

ゆうかさんは、かいとさんが気づいたことをもとに、次のように考えました。



ゆうか

下の表のように、果汁の量が□倍になると、それにともなって飲み物の量も□倍になるのではないでしょうか。このことを使えれば、果汁の量が 180 mL のときの飲み物の量を求めることができます。

果汁の量 (mL)	30	60	90	…	180
飲み物の量 (mL)	100	200	300	…	?

□倍

□倍

果汁の量が 180 mL のときの飲み物の量は、何 mL になりますか。
180 mL が 30 mL の何倍かをどのように求めたのかがわかるようにして、飲み物の量の求め方を式や言葉を使って書きましょう。また、答えも書きましょう。