

(1)の正答例

分数を小数になおすには、
分子を分母でわります。



式 (牛乳)

$$\frac{3}{4} = 3 \div 4$$

$$= 0.75$$

$$200 \times 0.75 = 150$$

(生クリーム)

$$\frac{1}{2} = 1 \div 2$$

$$= 0.5$$

$$200 \times 0.5 = 100$$

答え (牛乳 150mL) (生クリーム 100mL)

$\frac{3}{4}$ と0.75は等しい大きさです。

200mLの0.75カップ分の量は
150mLになります。

$\frac{1}{2}$ と0.5は等しい大きさです。

200mLの0.5カップ分の量は
100mLになります。

(2)の正答例

帯分数を仮分数になおして
計算します。



式 (水)

$$1\frac{1}{4} = \frac{5}{4}$$

$$\frac{5}{4} = 5 \div 4 = 1.25$$

$$15 \times 1.25 = 18.75$$

(生クリーム)

$$2\frac{3}{4} = \frac{11}{4}$$

$$\frac{11}{4} = 11 \div 4 = 2.75$$

$$15 \times 2.75 = 41.25$$

答え (水 18.75mL) (生クリーム 41.25mL)

$\frac{5}{4}$ と1.25は等しい大きさです。

15mLの1.25はい分の量は
18.75mLになります。

$2\frac{3}{4}$ と2.75は等しい大きさです。

15mLの2.75はい分の量は
41.25mLになります。



帯分数を、整数の部分と小数の部分にわけて
求めることもできますね。