

活用シート 3	問題用紙	年 組 番	名前
---------	------	-------	----

答えは、解答用紙の解答らんに書きましょう。

- (一) さとるさんは、コーヒーと牛乳を混ぜて、コーヒー牛乳を作りました。
1～3の各問いに答えましょう。



ぼくは、コーヒー120mLと牛乳300mLを混ぜて、
コーヒー牛乳を作ったよ。

さとる

- 1 コーヒーと牛乳の割合が、さとるさんが作ったコーヒー牛乳とちがうものを、ア～エの中から1つ選んで、その記号を書きましょう。

- ア コーヒー40mL 牛乳100mL
イ コーヒー60mL 牛乳150mL
ウ コーヒー220mL 牛乳400mL
エ コーヒー240mL 牛乳600mL

- 2 まいさんは、コーヒーと牛乳の割合をさとるさんと同じにして、コーヒー牛乳をつくることにしました。

コーヒーを180mLとすると、牛乳を何mL混ぜればよいですか。求め方と答えを書きましょう。

- 3 のぞみさんは、コーヒーと牛乳の割合をさとるさんと同じにして、コーヒー牛乳を1400mLつくりました。使った牛乳は900mLよりも多いか少ないか、どちらかを選んで答えを書きましょう。

(二) 1 L 入るペットボトルとパックに、みかんジュースがそれぞれ $\frac{3}{8}$ L、

$\frac{1}{2}$ L 入っています。



たいじさんは、ペットボトルとパックのどちらの方がジュースの量りょうが多いかについて、次のように考えました。

〈たいじさんの考え〉

ペットボトルの $\frac{3}{8}$ L は 1 L の半分より少なく、パックの $\frac{1}{2}$ L は 1 L の半分です。
だから、ペットボトルよりパックのジュースの方が多いです。

1 L 入るペットボトルとパックに、ぶどうジュースがそれぞれ $\frac{2}{3}$ L $\frac{3}{7}$ L 入っています。ジュースの量が多いのは、ペットボトルとパックのどちらですか。上の〈たいじさんの考え〉を参考にして、答えとそのわけを書きましょう。



(一) 1 ウ

2 (求め方)

(正答例) $180 \div 120 = 1.5$

まいさんのコーヒーは、さとるさんのコーヒーの1.5倍だから、まいさんの牛乳も、さとるさんの牛乳の1.5倍になります。

 $300 \times 1.5 = 450$ 答え 450 mL

3 多い

【解説】

- さとるさんがつくったコーヒー牛乳は
 $120 + 300 = 420$ mL です。
- さとるさんの割合で、牛乳を900 mL 使って作ることができる
コーヒー牛乳は
 $900 \div 300 = 3$ $420 \text{ mL} \times 3 = 1260$ mL
です。
- コーヒー牛乳を1400 mL 作るのに必要な牛乳は
900 mL より多くなります。

(二) 答え ペットボトル

わけ ペットボトルの $\frac{2}{3}$ Lは1 Lの半分より多く、パックの $\frac{3}{7}$ Lは1 Lの半分より少ないから。