

() 組 () 番 名前 ()

- 1 牛乳とバター分量の比を 16 : 3 にしてホワイトソースを作ります。バターの分量を x g として、次の問いに答えなさい。

(1) 牛乳を 200g 使用したときのバターの分量を求める比例式をつくりなさい。

$$200 : x = 16 : 3$$

(2) 比例式を解いて、バターの分量を求めなさい。

$$200 : x = 16 : 3$$

$$16x = 600$$

$$x = 37.5$$



答え 37.5 g

- 2 兄弟でお金を出し合って 8400 円のゲームソフトを買うことにしました。

兄は弟の 2 倍の金額を出すという約束をしているとき、次の問いに答えなさい。

(1) 弟の出す金額を x 円として、比例式をつくりなさい。

$$(8400 - x) : x = 2 : 1$$

(2) 比例式を解いて、兄、弟の出し合う金額をそれぞれ求めなさい。

$$(8400 - x) : x = 2 : 1$$

$$2800 \times 2 = 5600$$

$$2x = 8400 - x$$

$$3x = 8400$$

$$x = 2800$$

答え 兄 5600 円, 弟 2800 円