

5 比

6年	組	番
名前		

1 みかさんは、絵の具の青2mLと白3mLを混ぜて、水色を作りました。 (各5点)

① 青を10mLにして同じ色を作るには、白を何mL混ぜればよいでしょうか。

青	白
2 mL	3 mL
10mL	□mL

式

答え

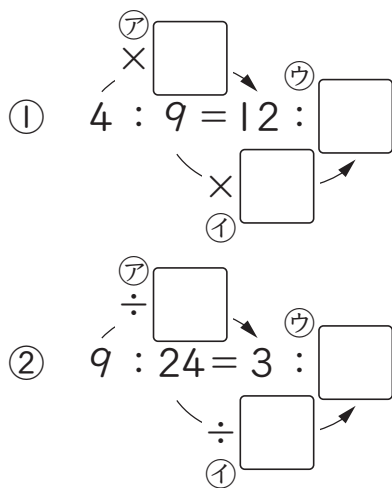
② 白を12mLにして同じ色を作るには、青を何mL混ぜればよいでしょうか。

青	白
2 mL	3 mL
□mL	12mL

式

答え

2 □にあてはまる数を書きましょう。 (各5点)



3 等しい比はどれとどれですか。記号で答えましょう。 (10点)

- (ア) 2 : 3 (イ) 4 : 10
 (ウ) 6 : 18 (エ) 5 : 15

と

4 比の値を求めましょう。 (各5点)

① $6 : 15$ ② $1.5 : 4.5$

5 比を簡単にしましょう。 (各5点)

① $24 : 72$ ② $\frac{3}{8} : \frac{5}{12}$

6 次の式で、 x の表す数を求めましょう。 (各5点)

① $15 : 10 = x : 2$

式

答え

② $4 : 12 = 16 : x$

式

答え

7 まことさんのクラスでは、縦と横の長さの比が4 : 5のクラスの旗を作ることになりました。縦の長さを48cmにするとき、横の長さは何cmになりますか。 (各5点)

式

答え

8 1000円を姉と妹で5 : 3の比に分けます。妹の分の金額は何円ですか。 (各5点)

式

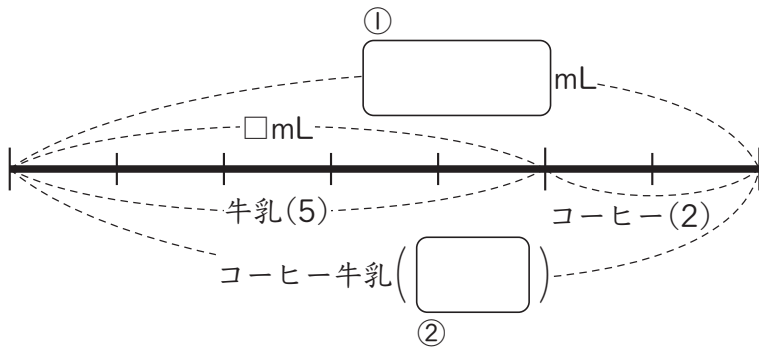
答え

5 比

6年 組 番
名前

① 次の問題を読んで、図や2人の考えの□にあてはまる数を書きましょう。

コーヒー牛乳を1400mL作ります。
牛乳とコーヒーを5:2の割合で混ぜるとき、牛乳は何mL必要ですか。

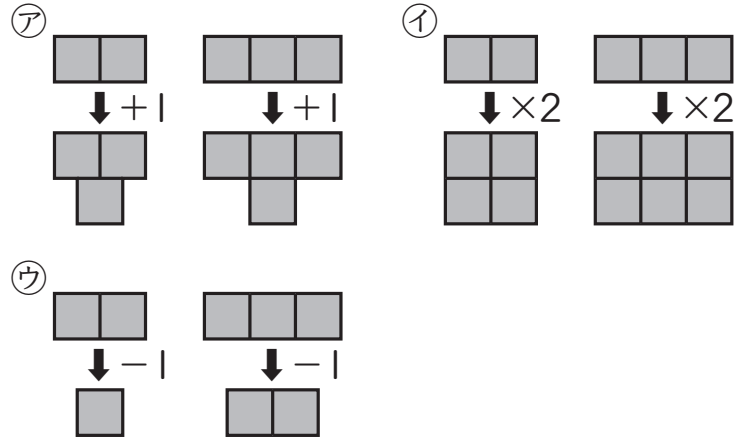


〈ゆうとさんの考え〉
牛乳の量は、コーヒー牛乳全体の
③ □ にあたるから、 $1400 \times$ ④ □

〈さおりさんの考え〉
牛乳の量を x mL とする。
 $5 : 7 = x : 1400$
 $x =$ ⑤ □ \times ⑥ □

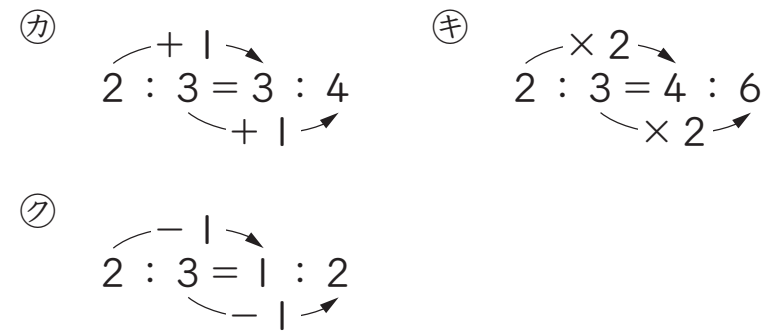
② 2:3と等しい比をつくります。正しい作り方を表す図と式を選んで、記号で答えましょう。

〈図〉



□

〈式〉



□

✎ 「比と比の値」の学習をふりかえてみましょう。

① あなたにあてはまる記号を()に書きましょう。

- ◎ とてもよくできた。
- できた。
- △ あまりできなかった。

- ①進んで学習できたか。()
- ②いろいろなやり方でちょうせんできたか。()
- ③考え方のよいところをたくさん見つけられたか。()

② 学習して思ったことや、さらに学習してみたいことを書きましょう。

□