

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



6 年 比

組

番

名前

基礎の確認

1 次の割合を比で表しましょう。また、その時の比の値を求めましょう。

(1) 赤いテープが50cm, 青いテープが75cm
あるとき, 赤と青のテープの長さの割合

比 : 比の値

(2) 水125mLとお湯300mLの体積比

比 : 比の値

2 次の比を簡単にしましょう。

(1) $6 : 8 = \square : \square$

(2) $75 : 30 = \square : \square$

(3) $3 : 5.1 = \square : \square$

(4) $\frac{1}{2} : \frac{2}{5} = \square : \square$

3 次の式で x にあてはまる数を求めましょう。

(1) $21 : 15 = 7 : x$

(答え) $x =$

(2) $7.5 : 5 = x : 2$

(答え) $x =$

4 太郎さんと花子さんが, 牛乳とコーヒーを混ぜて, コーヒー牛乳を作ります。同じ味にするには, 花子さんは, 牛乳を何mL 入れればよいでしょうか。

	コーヒー	牛乳
太郎	100mL	120mL
花子	150mL	x mL

(式)

(答え)

5 次の問題に答えましょう。

(1) 縦の長さ^{たて}と横の長さの比が, $2 : 3$ になるように長方形をかきます。横の長さを18cmにすると, 縦の長さは何cmになるでしょうか。

(式)

(答え)

(2) 3.5mのリボンを姉と妹で分けることにしました。姉と妹の分の長さの比を $3 : 2$ にするには, それぞれ何mずつに分けたらよいですか。

(式)

(答え)

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



6 年 比

組

番

名前

力をのばそう

- 1 4人分の赤飯を作るのに、400gのもち米と40gのあずきを使います。
 (1) 1人分の赤飯を作るのに、もち米とあずきの量はそれぞれ何g必要でしょうか。
 (式)

(答え)

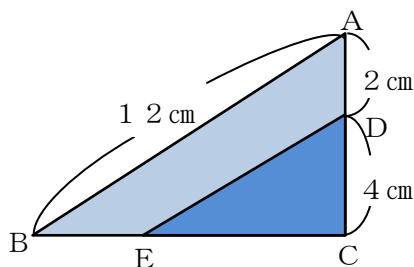
- (2) 7人分では、もち米とあずきの量はそれぞれ何g必要でしょうか。
 (式)

(答え)

- (3) 600gのもち米があります。4人分の時と同じ比で赤飯を作るには、何gのあずきが必要でしょうか。
 (式)

(答え)

- 2 下のように、大きさのちがう2枚の三角定規が、直角のかどで重なっています。
 DEの長さを求めましょう。



(式)

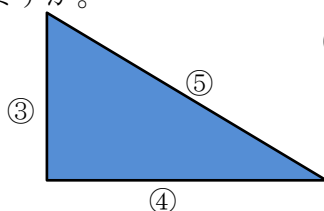
(答え)

- 3 姉と弟の2人で、リボンを3:2の長さに分けました。分けたリボンの長さを比べると、姉の方が30cm長かったそうです。
 はじめのリボンの長さを求めましょう。

(式)

(答え)

- 4 下のような3つの辺の長さの比が、3:4:5の直角三角形があります。48cmのひもを使って、3:4:5になる直角三角形を作ると、3つの辺の長さはそれぞれ何cmになりますか。



(式)

(答え)