

10 方程式 ③ ~ 比例式 ~

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 次の比例式で、 x の値を求めなさい。

(1) $16 : 12 = 20 : x$

(2) $5 : x = 3 : 2$

$$x = 15$$

$$x = \frac{10}{3}$$

(3) $3 : 8 = 2 : 5x$

(4) $3 : 5 = (x - 3) : 20$

$$x = \frac{16}{15}$$

$$x = 15$$

2 砂糖と小麦粉を 2 : 3 の割合で混ぜてケーキを作ります。小麦粉を 120g 使うとき、砂糖は何g 必要ですか。

$$80 \quad \text{g}$$

3 長さ 150 cm のリボンを 2 本に分けるのに、長さの比が 3 : 2 になるようにしたいと思います。長い方のリボンの長さは何 cm にすればよいですか。

$$90 \quad \text{cm}$$