

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) $5 : x = 3 : 2$

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

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

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。

 g

3 長さ150cm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。

 cm