

## 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)  $15 : x = 10 : 6$

(2)  $\frac{x}{2} : 4 = 6 : 9$



(3)  $6 : (x - 2) = 8 : 6$

(4)  $3 : 7 = x : (x + 16)$



2 あるクラスの男子生徒と女子生徒の人数の比の値は $\frac{4}{5}$ で、男子生徒の人数は16人です。このクラスの人気は何人ですか。

 人

3 姉と妹が折り紙を28枚ずつもっています。いま、姉が妹に折り紙を何枚かあげたら、姉と妹の折り紙の枚数の比は3 : 4になりました。姉が妹にあげた折り紙の枚数は何枚ですか。

 枚