



5 比

学 年		組		氏 名	
--------	--	---	--	--------	--

1 次の比の中から，3：9と等しい比をすべて見つけ，番号で答えましょう。

- (1) 1：3 (2) 2：7 (3) 18：6 (4) 16：47

答え ((1))

□：○の□と○に同じ数をかけたり，同じ数でわったりしてできる比を「等しい比」といいます。

3：9の両方を3でわると，(1)と同じ比になります。

2 次の式で の表す数を求めましょう。

(1) $12:16 = 3 : \boxed{4}$ (2) $3:2 = \boxed{12} : 8$

(3) $7:4 = \boxed{49} : 28$ (4) $8:5 = 72 : \boxed{45}$

3 ^{たて}縦と横の長さの比が3：7になるような長方形をかくことにしました。横の長さを28cmにすると，縦の長さは何cmすればよいでしょうか。

<式>

$$3 : 7 = \square : 28$$

$$28 \div 7 = 4$$

$$3 \times 4 = 12$$

28は7を4倍した数です。同じように，3を4倍すると答えを求めることができます。

(答え) (12 cm)

4 テープを7：8に分けると，長い方は24mになりました。このとき短い方は何mになりますか。

<式>

$$7 : 8 = \square : 24$$

$$24 \div 8 = 3$$

$$7 \times 3 = 21$$

24は8を3倍した数です。同じように，7を3倍すると答えを求めることができます。

(答え) (21 m)