



6 比と比の値

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) $12:16 = 3 : \square$ (2) $3:2 = \square : 8$

(3) $7:4 = \square : 28$ (4) $8:5 = 72 : \square$

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 28 cm にすると縦の長さは何 cm に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 24 m 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)