

レビュー問題

小学校6年 算数

(月 日)

【⑨ - 2 等しい比 (「比を簡単にする」から)】

氏名	
----	--

1 次の比を簡単にしましょう。

(1) 48 : 24

(2) 36 : 63

(3) 7.5 : 5

(1)	
(2)	
(3)	

2 次の比で3 : 5と等しい比になっているものを、すべて記号で答えましょう。

ア 0.6 : 1

イ $\frac{1}{5} : \frac{1}{3}$

ウ 12 : 20

エ $\frac{1}{3} : \frac{1}{5}$

--

3 16 : 14 と等しい比を3つ書きましょう。

4 次の比を簡単な整数の比で表しましょう。

(1) コーヒー120mLとミルク60mLの比

(2) 姉の勉強時間2時間と妹の勉強時間

45分の比

(1)	
(2)	

レビュー問題

小学校6年 算数

(月 日)

【⑨ - 2 等しい比 (「比を簡単にする」から)】

氏名	解答
----	----

1 次の比を簡単にしましょう。

(1) 48 : 24

(2) 36 : 63

(3) 7.5 : 5

(1)	2 : 1
(2)	4 : 7
(3)	3 : 2

2 次の比で 3 : 5 と等しい比になっているものを、すべて記号で答えましょう。

㊦ 0.6 : 1

㊧ $\frac{1}{5} : \frac{1}{3}$

㊨ 12 : 20

㊩ $\frac{1}{3} : \frac{1}{5}$

㊦, ㊧, ㊨

㊧, ㊩は、分母の公倍数をかけて、整数の比にして考えてみよう。

3 16 : 14 と等しい比を3つ書きましょう。

$a : b$ の両方の数に同じ数をかけたり、両方の数を同じ数でわったりしてできる比は、すべて $a : b$ に等しくなります。

(例) 8 : 7

(例) 24 : 21

(例) 160 : 140

4 次の比を簡単な整数の比で表しましょう。

(1) コーヒー 120mL とミルク 60mL の比

(2) 姉の勉強時間 2 時間と妹の勉強時間

45 分の比

(2) 2 時間 = 120 分だから、120 : 45

(1)	2 : 1
(2)	8 : 3