	eboard 算数プリント	名前	
	(86) 比	日付	

1  比



す が 40mL、サラダ油が 50mL あります。す と サラダ油の量の比として、正しいものを ア~エの中からえらぼう。

ア. 40 : 10 イ. 90 : 50 ウ. 40 : 50 エ. 40 : 90

2  比の値




次の比の値を求めよう。

(1) 40 : 10

(2) 0.3 : 6

(3) $\frac{1}{2} : \frac{1}{8}$

(4) $\frac{1}{3} : \frac{1}{9}$

3  等しい比の関係



次の比と等しい比をえらぼう。

(1) 40 : 50

ア. 10 : 15 イ. 20 : 30 ウ. 80 : 100 エ. 2 : 3

(2) 4 : 10

ア. 8 : 18 イ. 2 : 5 ウ. 20 : 55 エ. 1 : 3

(3) 15 : 21

ア. 5 : 7 イ. 3 : 7 ウ. 30 : 60 エ. 7 : 3

(4) 68 : 17

ア. 34 : 8 イ. 7 : 3 ウ. 4 : 1 エ. 23 : 6

4  比の□を求める



次の比の□にあてはまる数を答えよう。


(1) $9 : 27 = 1 : \square$

(2) $14 : 49 = \square : 7$

(3) $5 : 6 = 25 : \square$

(4) $3 : 11 = \square : 44$

(5) $7 : 3 = 91 : \square$

5  比を簡単にする



次の比を簡単にしたものを書こう。

(1) $3 : 12$

(2) $18 : 36$


(3) $1.2 : 1.5$

(4) $0.25 : 1.5$

(5) $\frac{1}{2} : \frac{1}{3}$

(6) $\frac{5}{12} : \frac{3}{16}$


$$(7) \frac{7}{8} : \frac{3}{20}$$

6  比の文章題①一方を求める



(1) サッカーのコートは、縦と横の長さの比が、およそ 4 : 3 になっています。
縦の長さが 100m のとき、横の長さはいくらにすればいいでしょう。

(2) すとサラダ油との比が、4 : 5 になるようにドレッシングを作ります。サラ
ダ油が 300mL のとき、すの量はいくらにすればいいでしょう。

7  比の文章題②全体を分ける



(1) たくとさんは、おばあちゃんから 600 円のおこづかいをもらいました。
たくとさんと弟が、2 : 1 ずつもらうよう分けると、弟のもらうおこづかい
は いくらになるでしょう。

(2) お母さんが、42 このチョコレートを買いました。たくまさんは、弟と 4 : 3
の比でこれを分けることにしました。たくまさんはいくつチョコレートを
もらうことになるでしょう。



こたえ

1 ウ

2 (1) 4 (2) 0.05 (3) 4 (4) 3

3 (1) ウ (2) イ (3) ア (4) ウ

4 (1) 3 (2) 2

(3) 30 (4) 12

(5) 39

5 (1) 1 : 4 (2) 1 : 2

(3) 4 : 5 (4) 1 : 6

(5) 3 : 2 (6) 20 : 9

(7) 35 : 6

6 (1) 75m

(2) 240mL

7 (1) 200 円

(2) 24 こ