小数でわる計算～ 応用問題(2) ～

日付（　　月　　日　　曜日　）
名前（　　）

例題

もとと比べる

294 ÷ 14 = 21 です。このことを使って，次の計算をしましょう。

(1) 2.94 ÷ 1.4 = 2.1　　(2) 29.4 ÷ 0.14 = 210

とき方

(1) 2.94 ÷ 1.4

10 ×↓　↓× 10

= 29.4 ÷ 14

= 294 ÷ 10 ÷ 14

= (294 ÷ 14) ÷ 10

= 21 ÷ 10

= 2.1

(2) 29.4 ÷ 0.14

100 ×↓　↓× 100

= 2940 ÷ 14

= 294 × 10 ÷ 14

= (294 ÷ 14) × 10

= 21 × 10

= 210

ポイント

① わる数を整数にする
② 基準の数に合わせて計算する

練習問題

425 ÷ 5 = 85 です。このことを使って，次の計算をしましょう。

(1) 4.25 ÷ 0.5 = 8.5

10 ×↓　↓× 10

= 42.5 ÷ 5

= 425 ÷ 10 ÷ 5

= (425 ÷ 5) ÷ 10

= 85 ÷ 10

= 8.5

(2) 42.5 ÷ 0.05 = 850

100 ×↓　↓× 100

= 4250 ÷ 5

= 425 × 10 ÷ 5

= (425 ÷ 5) × 10

= 85 × 10

= 850

(3) 0.425 ÷ 0.5 = 0.85

10 ×↓　↓× 10

= 4.25 ÷ 5

= 425 ÷ 100 ÷ 5

= (425 ÷ 5) ÷ 100

= 85 ÷ 100

= 0.85

(4) 0.425 ÷ 0.05 = 8.5

100 ×↓　↓× 100

= 42.5 ÷ 5

= 425 ÷ 10 ÷ 5

= (425 ÷ 5) ÷ 10

= 85 ÷ 10

= 8.5