June 15, 2013 加藤 厚

ツール@リメディアル(p.4)の最後の例

1.できない人もマレだがしている人もマレ。

#### 2.考え方:

- ①そのままだと<mark>分数。</mark>
- 3.本質=「一分数の整理」 "×逆数"=その「

$$2/3 \div 5/7 = 2/3 \times 7/5 = 14/15$$

- $1)2/3 \div 5/7 = 1/2$
- ②分子の /3 と分母の /7 を ×3と×7で 化する。
- [(2/3)]/[(5/7)]
  - $=(2\times7)/(5\times3)=14/15$
- 3)2/3×7/5=14/15<

June 15, 2013 加藤厚

ツール@リメディアル(p.4)の最後の例

1.できない人もマレだが理解している人もマレ。

### 2.考え方:

- complex fraction )そのままだと
- 整理する→結果は "×逆数"と
- 3.本質=「 分数の整理」 "×逆数"=その「

$$2/3 \div 5/7 = 2/3 \times 7/5 = 14/15$$

- $(1)2/3 \div 5/7 =$
- 化する。

- ◆効率的方法の習得(できる)は' |改善"に有利。 +本質の理解(分かる)→"

June 15, 2013 加藤 厚

ツール@リメディアル(p.4)の最後の例

1.できない人もマレだが理解している人もマレ。



 $2/3 \div 5/7 = 2/3 \times 7/5 = 14/15$ 

#### 「広辞苑 第六版 DVD-ROM版-動画・画像・

⑤可能だ。また、…する能力または権利

がある。「人物は保証─•きる」「進級─

•きる」「誰でも請求することが―・きる」

"×逆数"と\_\_\_\_。

[(2/3)]/[(5/7)]

3.本質=「\_\_\_分数の整理」

 $32/3 \times 7/5 = 14/15$ 

◆効率的方法の習得(できる)は"□□"に有利が

+本質の理解(分かる)→"[

\_\_\_]改善"に有利。

3

June 15, 2013 加藤 厚

ツール@リメディアル(p.4)の最後の例

「わかる」=whyを

知っている(→「説

明できる」ハズ)。

1.できない人もマレだが理解している人もマレ。

2.考え方: 「できる」 = how を知っている。

 $2/3 \div 5/7 = 2/3 \times 7/5 = 14/15$ 

[広辞苑 第六版 DVD-ROM版-動画・画像・

⑤可能だ。また、…する能力または権利

がある。「人物は保証―•きる」「進級― z

・きる」「誰でも請求するこ

"×逆数"と

3.本質=「一分数の整 "×逆数"=その「 [広辞苑 第六版 DVD-ROM版-動画・画像・

②事の筋道がはっきりする。了解される。

合点がゆく。理解できる。狂言、鍋八

撥「これでは理非が―・らぬ」。「よその

言葉が一・らない」「文学が一・る」

June 15, 2013 加藤 厚

ツール@リメディアル(p.4)の最後の例

1.できない人もマレだが理解している人もマレ。

#### 2.考え方:

- ①そのままだと<mark>分数</mark>。
- 3.本質=「一分数の整理」 "×逆数"=その「

- $1)2/3 \div 5/7 = 1/2$
- ②分子の /3 と分母の /7 を ×3と×7で 化する。
- [(2/3)]/[(5/7)]
  - $=(2\times7)/(5\times3)=14/15$
- (3)2/3×7/5=14/15<

June 15, 2013 加藤厚

ツール@リメディアル(p.4)の最後の例

1.できない人もマレだが理解している人もマレ。

### 2.考え方:

- complex fraction )そのままだと
- 整理する→結果は "×逆数"と
- 3.本質=「 分数の整理」 "×逆数"=その「

$$2/3 \div 5/7 = 2/3 \times 7/5 = 14/15$$

- $(1)2/3 \div 5/7 =$ /(5/7)
- (2)分子の /3 と分母の /7 を 化する。

- ◆効率的方法の習得(できる)は" |改善"に有利。 +本質の理解(分かる)→"

June 15, 2013 加藤厚

ツール@リメディアル(p.4)の最後の例

1.できない人もマレだが理解している人もマレ。

### 2.考え方:

- complex fraction )そのままだと
- 整理する→結果は "×逆数"と
- 3.本質=「 分数の整理」 "×逆数"=その「

$$2/3 \div 5/7 = 2/3 \times 7/5 = 14/15$$

- $(1)2/3 \div 5/7 = (2/3)/(5/7) \triangle$
- (2)分子の /3 と分母の /7 を 化する。

- ◆効率的方法の習得(できる)は" +本質の理解(分かる)→" |改善"に有利。

June 15, 2013 加藤 厚

ツール@リメディアル(p.4)の最後の例

1.できない人もマレだが理解している人もマレ。

2.考え方:

complex fraction

①そのままだと繁分数。

 $2/3 \div 5/7 = 2/3 \times 7/5 = 14/15$ 

 $(1)2/3 \div 5/7 = (2/3)/(5/7) \triangle$ 

#### 国語辞典

はん-ぶんすう【繁分数】

分数の分子あるいは分母ないしは双方が さらに分数になっているもの。複分数。 単分数に対していう語。 分子の /3 と分母の /7 を ×3と×7で 化する。

(2/3) [(5/7)]

 $=(2\times7)/(5\times3)=14/15$ 

 $(2)2/3 \times 7/5 = 14/15 < (2)$ 

June 15, 2013 加藤厚

ツール@リメディアル(p.4)の最後の例

1.できない人もマレだが理解している人もマレ。

### 2.考え方:

complex fraction

- )そのままだと繁分
- 整理する→結果は "×逆数"と
- 3.本質=「 分数の整理」 "×逆数"=その「

- $(1)2/3 \div 5/7 = (2/3)/(5/7) \triangle$
- (2)分子の /3 と分母の /7 を 化する。

- ◆効率的方法の習得(できる)は" +本質の理解(分かる)→" |改善"に有利。 9

June 15, 2013 加藤厚

ツール@リメディアル(p.4)の最後の例

1.できない人もマレだが理解している人もマレ。

### 2.考え方:

complex fraction

- (1)そのままだと繁分数。
- 2)各々の分母を掛けて 整理する→結果は "×逆数"と
- 3.本質=「 分数の整理」 "×逆数"=その「

- $(1)2/3 \div 5/7 = (2/3)/(5/7) \triangle$
- (2)分子の /3 と分母の /7 を 化する。

- $=(2\times7)/(5\times3)=14/15$
- ◆効率的方法の習得(できる)は" +本質の理解(分かる)→" |改善"に有利。

June 15, 2013 加藤厚

ツール@リメディアル(p.4)の最後の例

1.できない人もマレだが理解している人もマレ。

### 2.考え方:

complex fraction

- (1)そのままだと繁分数。
- 2)各々の分母を掛けて 整理する→結果は "×逆数"と
- 3.本質=□ 分数の整理」 "×逆数"=その「

- $(1)2/3 \div 5/7 = (2/3)/(5/7) \triangle$
- (2)分子の /3 と分母の /7 を ×3と×7で**整数化する**。

- $=(2\times7)/(5\times3)=14/15$
- ◆効率的方法の習得(できる)は" +本質の理解(分かる)→" |改善"に有利。

June 15, 2013 加藤厚

ツール@リメディアル(p.4)の最後の例

1.できない人もマレだが理解している人もマレ。

### 2.考え方:

complex fraction

- (1)そのままだと繁分数。
- 2)各々の分母を掛けて 整理する→結果は "×逆数"と
- 3.本質=□ 分数の整理」 "×逆数"=その「

 $2/3 \div 5/7 = 2/3 \times 7/5 = 14/15$ 

- $(1)2/3 \div 5/7 = (2/3)/(5/7) \triangle$
- (2)分子の /3 と分母の /7 を ×3と×7で整数化する。

 $[[/[(5/7)\times3\times7]]$ 

- $=(2\times7)/(5\times3)=14/15$
- ◆効率的方法の習得(できる)は" +本質の理解(分かる)→" |改善"に有利。 12

June 15, 2013 加藤厚

ツール@リメディアル(p.4)の最後の例

1.できない人もマレだが理解している人もマレ。

### 2.考え方:

complex fraction

- ①そのままだと繁分数。
- 2各々の分母を掛けて 整理する→結果は "×逆数"と
- 3.本質=「分数の整理」 "×逆数"=その「

- $(1)2/3 \div 5/7 = (2/3)/(5/7) \triangle$
- ②分子の /3 と分母の /7 を ×3と×7で整数化する。

$$[(2/3)\times3\times7]/[(5/7)\times3\times7]$$

$$=(2\times7)/(5\times3)=14/15$$

- $(3)2/3 \times 7/5 = 14/15 < 3$
- ◆効率的方法の習得(できる)は" +本質の理解(分かる)→" |改善"に有利。

June 15, 2013 加藤厚

ツール@リメディアル(p.4)の最後の例

1.できない人もマレだが理解している人もマレ。

### 2.考え方:

complex fraction

- ①そのままだと繁分数。
- 2各々の分母を掛けて 整理する→結果は "×逆数"と
- 3.本質=□ 分数の整理」 "×逆数"=その「

 $2/3 \div 5/7 = 2/3 \times 7/5 = 14/15$ 

- $(1)2/3 \div 5/7 = (2/3)/(5/7) \triangle$
- ②分子の /3 と分母の /7 を ×3と×7で整数化する。

 $[(2/3)\times3\times7]/[(5/7)\times3\times7]$ 

- $=(2\times7)/(5\times3)=14/15$
- ◆効率的方法の習得(できる)は" +本質の理解(分かる)→" |改善"に有利。

June 15, 2013 加藤厚

ツール@リメディアル(p.4)の最後の例

1.できない人もマレだが理解している人もマレ。

### 2.考え方:

complex fraction

- ①そのままだと繁分数。
- 2)各々の分母を掛けて 整理する→結果は "×逆数"と
- 3.本質=□ 分数の整理」 "×逆数"=その「

 $2/3 \div 5/7 = 2/3 \times 7/5 = 14/15$ 

- $(1)2/3 \div 5/7 = (2/3)/(5/7) \triangle$
- (2)分子の /3 と分母の /7 を ×3と×7で整数化する。

 $[(2/3)\times3\times7]/[(5/2)\times3\times7]$ 

- $=(2\times7)/(5\times3)=14/15$
- ◆効率的方法の習得(できる)は" +本質の理解(分かる)→" |改善"に有利。 15

June 15, 2013 加藤厚

ツール@リメディアル(p.4)の最後の例

1.できない人もマレだが理解している人もマレ。

### 2.考え方:

complex fraction

- ①そのままだと繁分数。
- 2)各々の分母を掛けて 整理する→結果は "×逆数"と
- 3.本質=「 分数の整理」 "×逆数"=その「

 $2/3 \div 5/7 = 2/3 \times 7/5 = 14/15$ 

- $(1)2/3 \div 5/7 = (2/3)/(5/7) \triangle$
- (2)分子の /3 と分母の /7 を ×3と×7で整数化する。

 $[(2/3)\times3\times7]/[(5/2)\times3\times7]$ 

- $=(2\times7)/(5\times3)=14/15$
- ◆効率的方法の習得(できる)は" +本質の理解(分かる)→" |改善"に有利。

June 15, 2013 加藤厚

ツール@リメディアル(p.4)の最後の例

1.できない人もマレだが理解している人もマレ。

### 2.考え方:

complex fraction

- ①そのままだと繁分数。
- 2各々の分母を掛けて 整理する→結果は "×逆数"と同値。
- 3.本質=「一分数の整理」 "×逆数"=その「

 $2/3 \div 5/7 = 2/3 \times 7/5 = 14/15$ 

- $(1)2/3 \div 5/7 = (2/3)/(5/7) \triangle$
- (2)分子の /3 と分母の /7 を ×3と×7で整数化する。

 $[(2/3)\times3\times7]/[(5/2)\times3\times7]$ 

- $=(2\times7)/(5\times3)=14/15$
- ◆効率的方法の習得(できる)は" +本質の理解(分かる)→" |改善"に有利。

June 15, 2013 加藤厚

ツール@リメディアル(p.4)の最後の例

1.できない人もマレだが理解している人もマレ。

### 2.考え方:

complex fraction

- ①そのままだと繁分数。
- 2各々の分母を掛けて 整理する→結果は "×逆数"と同値。
- 3.本質=「繁分数の整理」 "×逆数"=その「

$$2/3 \div 5/7 = 2/3 \times 7/5 = 14/15$$

- $(1)2/3 \div 5/7 = (2/3)/(5/7) \triangle$
- (2)分子の /3 と分母の /7 を ×3と×7で**整数化する**。

$$[(2/3)\times3\times7]/[(5/2)\times3\times7]$$

$$=(2\times7)/(5\times3)=14/15$$

$$32/3 \times 7/5 = 14/15$$

◆効率的方法の習得(できる)は" +本質の理解(分かる)→" |改善"に有利。

June 15, 2013 加藤 厚

ツール@リメディアル(p.4)の最後の例

1.できない人もマレだが理解している人もマレ。

#### 2.考え方:

#### [広辞苑 第六版 DVD-ROM版-

#### べん‐ぽう〔便法〕 ハフ

便利な方法。便宜上とる手段。 「一を講ずる」「一時の一にす ぎない」

3.本質=「繁分数の整理」 "×逆数"=その「便法」

## $2/3 \div 5/7 = 2/3 \times 7/5 = 14/15$

$$1)2/3 \div 5/7 = (2/3)/(5/7) \triangle$$

分子の /3 と分母の /7 を ×3と×7で整数化する。

$$[(2/3)\times3\times7]/[(5/2)\times3\times7]$$

$$(2 \times 7)/(5 \times 3) = 14/15$$

June 15, 2013 加藤厚

ツール@リメディアル(p.4)の最後の例

1.できない人もマレだが理解している人もマレ。

#### 2.考え方:

complex fraction

- ①そのままだと繁分数。
- 2各々の分母を掛けて 整理する→結果は "×逆数"と同値。
- 3.本質=「繁分数の整理」 "×逆数"=その「便法」

$$2/3 \div 5/7 = 2/3 \times 7/5 = 14/15$$

- $(1)2/3 \div 5/7 = (2/3)/(5/7) \triangle$
- ②分子の /3 と分母の /7 を ×3と×7で**整数化する**。

$$[(2/3)\times3\times7]/[(5/2)\times3\times7]$$

$$=(2\times7)/(5\times3)=14/15$$

◆効率的方法の習得(できる)は"就労"に有利。 +本質の理解(分かる)→" |改善"に有利。 20

June 15, 2013 加藤 厚

ツール@リメディアル(p.4)の最後の例

1.できない人もマレだが理解している人もマレ。

### 2.考え方:

complex fraction

- ①そのままだと繁分数。
- ②各々の分母を掛けて 整理する→結果は "×逆数"と同値。
- 3.本質=「繁分数の整理」 "×逆数"=その「便法」

$$2/3 \div 5/7 = 2/3 \times 7/5 = 14/15$$

- $1)2/3 \div 5/7 = (2/3)/(5/7) \triangle$
- ②分子の /3 と分母の /7 を ×3と×7で整数化する。

$$[(2/3)\times3\times7]/[(5/2)\times3\times7]$$

$$=(2\times7)/(5\times3)=14/15$$

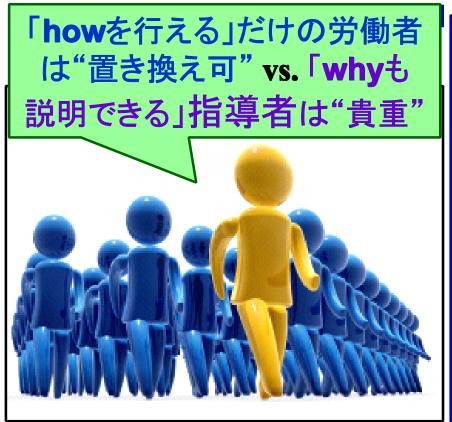
$$32/3 \times 7/5 = 14/15$$

◆効率的方法の習得(できる)は"就労"に有利。√√√ +本質の理解(分かる)→"待遇改善"に有利。 21

June 15, 2013 加藤 厚

ツール@リメディアル(p.4)の最後の例

1.できない人もマレだが理解している人もマレ。



$$2/3 \div 5/7 = 2/3 \times 7/5 = 14/15$$

$$1)2/3 \div 5/7 = (2/3)/(5/7) \triangle$$

②分子の /3 と分母の /7 を ×3と×7で整数化する。

$$[(2/3)\times3\times7]/[(5/7)\times3\times7]$$

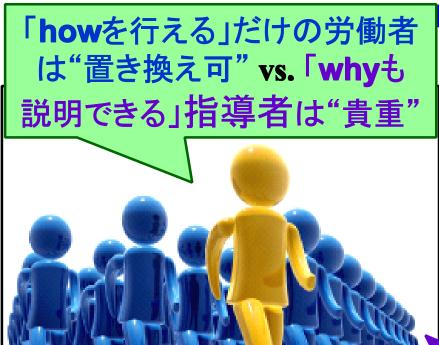
$$=(2\times7)/(5\times3)=14/15$$

◆効率的方法の習得(できる)は"就労"に有利。√√ +本質の理解(分かる)→"待遇改善"に有利。 22

June 15, 2013 加藤 厚

ツール@リメディアル(p.4)の最後の例

1.できない人もマレだが理解している人もマレ。



◆効率的方法の習得(できる) 十本質の理解(分かる)→"

 $2/3 \div 5/7 = 2/3 \times 7/5 = 14/15$ 

 $1)2/3 \div 5/7 = (2/3)/(5/7) \triangle$ 

②分子の /3 と分母の /7 を ×3と×7で整数化する。 [(2人)×3×7]/[(5人)×3×7]

"how"を再確認しながら "why"も考えましょう。な ぜなら、「分かる」ことは interestingな(楽しくて利益 にもなる)ことですから・・。