

第1章 分数の基本

1	分数とは①	1
2	分数とは②	2
3	分母と分子	4
	かくにん問題 1	5
4	1になる分数	6
5	分数と小数	7
6	分数の大きさを比べる①	8
	かくにん問題 2	9
	かくにんテスト 1	10
	考えよう 長さを分数で表そう!	11

第2章 分数のたし算とひき算の基本

1	分数のたし算	12
2	分数のひき算	13
3	1から分数をひく	14
	文章題をやってみよう! ①	15
	かくにん問題 3	16
	かくにんテスト 2	17

第3章 仮分数と帯分数

1	真分数・仮分数・帯分数	18
2	分数を数直線に表す	19
3	分数の大きさを比べる②	20
	かくにん問題 4	21
4	仮分数から整数へ	22
5	仮分数から帯分数へ	23
6	整数から仮分数へ	24
7	帯分数から仮分数へ	25
	かくにん問題 5	26
	かくにんテスト 3	27

第4章 分数のたし算の応用

1	帯分数のたし算①	28
2	帯分数のたし算②	29
3	帯分数のたし算③	30
4	帯分数のたし算④	31
5	帯分数のたし算⑤	32
	かくにんテスト 4	33

第5章 分数のひき算の応用

1	帯分数のひき算①	34
2	帯分数のひき算②	35
3	整数から1をかりてくる	36
4	帯分数のひき算③	37
5	帯分数のひき算④	38
6	帯分数のひき算⑤	39
	かくにんテスト 5	40
	練習問題①	41
	練習問題②	42
	文章題をやってみよう! ②	43

第6章 おなじ大きさの分数

1	おなじ大きさの分数①	44
2	おなじ大きさの分数②	45
	かくにんテスト 6	46

そつぎょうテスト①	47
そつぎょうテスト②	48

別冊 かんせいテスト

かんせいテスト① p.2～p.11

かんせいテスト② p.12～p.17

かんせいテスト③ p.18～p.27

かんせいテスト④ p.28～p.33

かんせいテスト⑤ p.34～p.46

1 分数とは ①



りかい
理解しよう!

※うすあみの^{ぶぶん}部分はなぞり書きをして^{おぼ}覚えましょう。

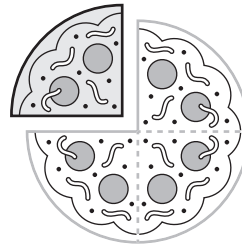
みぎ
右のようにピザをおなじ^{おお}大きさに4つに^わ分けました。

これを4^{とうぶん}等分するといいます。

このとき、ピザを4等分したうちの1つ^{ぶん}分を

「^{よんぶん}四分の^{いち}一」といい、 $\frac{1}{4}$ と書きます。

そして、 $\frac{1}{4}$ のような^{かず}数を^{ぶんすう}分数とといいます。



書き順
③ →
① →
② →
 $\frac{1}{4}$

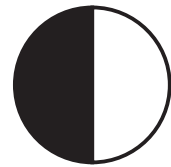


例題

つぎ
次の□にあてはまる数を書きましょう。

(1) 図1のは、を2等分したうちの1つ分なので

【図1】



①
② ③
① ② ③
① ② ③

(2) 図2のは、を3等分したうちの1つ分なので

【図2】





① ② ③
① ② ③


基本問題


1

次の(1)～(4)について、の部分^{ぶぶん}を分数で^{あらわ}表し、〔 〕に書
きましょう。

(1)  []

(2)  []

(3)  []

(4)  []

かくにん問題 2

1 つぎの分数や小数を比べましょう。大きさがおなじときは、○に=を書きましょう。
 おお大きさがちがうときは、○に不等号を書きましょう。

(1) $\frac{3}{4}$ ○ $\frac{1}{4}$ (2) $\frac{7}{7}$ ○ 1 (3) $\frac{4}{5}$ ○ 1

(4) 1 ○ $\frac{3}{3}$ (5) $\frac{1}{3}$ ○ $\frac{2}{3}$ (6) 0.1 ○ $\frac{1}{10}$

(7) $\frac{3}{7}$ ○ $\frac{5}{7}$ (8) $\frac{8}{10}$ ○ 0.7 (9) 1 ○ $\frac{9}{10}$

2 次の(1)～(6)の分数や小数を、^{ひだり}左から^{ちい}小さい^{じゅん}順にならべかえましょう。

(1) 0.5, 0.7, 0.4

< <

(2) 1, $\frac{6}{10}$, $\frac{3}{10}$

< <

(3) $\frac{3}{10}$, 0.8, $\frac{5}{10}$

< <

(4) 1, $\frac{1}{3}$, $\frac{2}{3}$

< <

(5) 0.7, $\frac{6}{10}$, 1


< <

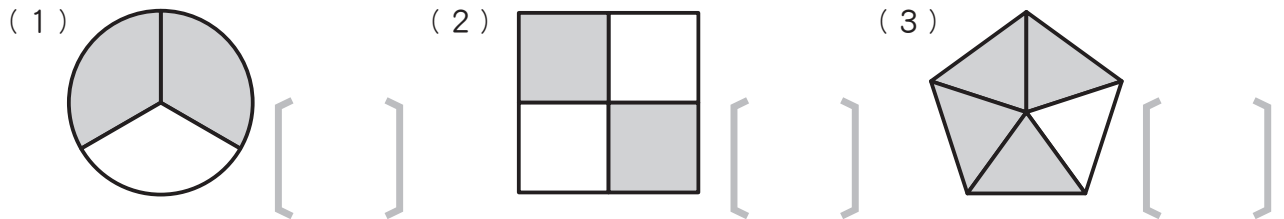
(6) $\frac{9}{10}$, 0.7, $\frac{3}{3}$

< <

1 つぎの分数について、分母と分子を〔 〕に書きましょう。 (3点×4)

(1) $\frac{5}{6}$ (分母) (分子) (2) $\frac{2}{3}$ (分母) (分子)

2 次の図について、の部分^{ぶぶん}を分数^{あらか}で表し、〔 〕に書きましょう。 (6点×3)



3 次の□にあてはまる数^{かず}を書きましょう。 (6点×3)

(1) $\frac{3}{3} = \square$ (2) $1 = \frac{\square}{3}$ (3) $1 = \frac{10}{\square}$

4 次の□にあてはまる数を書きましょう。 (6点×2)

(1) $\frac{1}{5}$ が3こ集まった数は□です。 (2) $\frac{1}{8}$ が5こ集まった数は□です。

5 次の(1)～(4)の数を、左から小さい順^{ちいじゆん}にならべかえましょう。 (10点×4)

(1) 0.1, $\frac{2}{10}$, 0.5 < <

(2) 1, $\frac{5}{10}$, 0.6 < <

(3) 0.8, 1, $\frac{7}{10}$ < <

(4) $\frac{5}{5}$, $\frac{9}{10}$, 0.6 < <



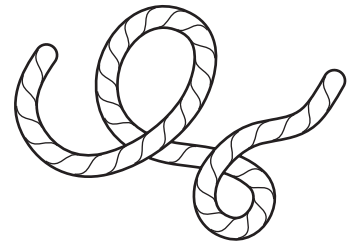
つぎ ぶんしょうだい
次の文章題をときましょう。

- 1 さちよさんは、1ℓ入りのジュースをコップに3等分しました。1つのコップにはジュースが何ℓ入っていますか。分数で答えましょう。



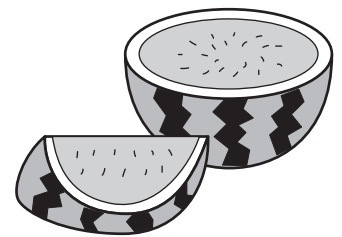
答え _____ ℓ

- 2 けんじくんは、1mのひもを5等分し、そのうちの3本を使いました。けんじくんが使ったひもの長さは何mですか。分数で答えましょう。



答え _____ m

- 3 さとしくんの家は5人家族です。お父さんがすいかを8等分し、家族みんなが1きれずつ食べました。のこりのすいかはどれだけですか。分数で答えましょう。



答え _____ こ

もんだい
問題をよく読んで答えてね！

