

1

①	②	③
---	---	---

2

3

4

[illegible][illegible][illegible]

①～③にあてはまることばや数を書きましょう。

1000万を10こ集めた数を①といい、一億^{おく}の一萬倍の数を②といいます。大きな数は、右から③けたごとに区切ると読みやすくなります。

① おく 一億

② 一兆 ちよう

③ 4

2 次の数を書きましょう。

(1) 52700000000 を漢数字で書きましょう。

五百二十七億^{おく}

(2) 四兆三千億^{ちようおく}を数字で書きましょう。

43000000000000

(3) 1億を6こ、100万を3こ合わせた数を数字で書きましょう。

603000000

3 次の数を書きましょう。

(1) 38^{おく}億を10倍した数

380^{おく}億

(2) 38^{おく}億を10でわった数

おく
3億8000万

(3) 7000万を100倍した数

70億おく

4 わくの中で筆算をしましょう。

(1) 236×418

(2) 507×364

(3) 640×305

答え 98648

答え 184548

答え 195200

考え方

大問1 ^{おく}一億は1000万の10こ分、^{ちよう}一兆は^{おく}一億の一万倍です。

大問3 10倍すると位が1つ上がり、10でわると位が1つ下がります。

折れ線グラフ

1 目 きそ | 知識・技能のたしかめ

1 2 3 4 めやす 10分

1 ①～③にあてはまることばを書きましょう。

変わっていくようすを表すときは①グラフを使い、数や量をくらべるときは②グラフを使います。折れ線グラフでは、線のかたむきが急なほど、変わり方が③ことを表します。

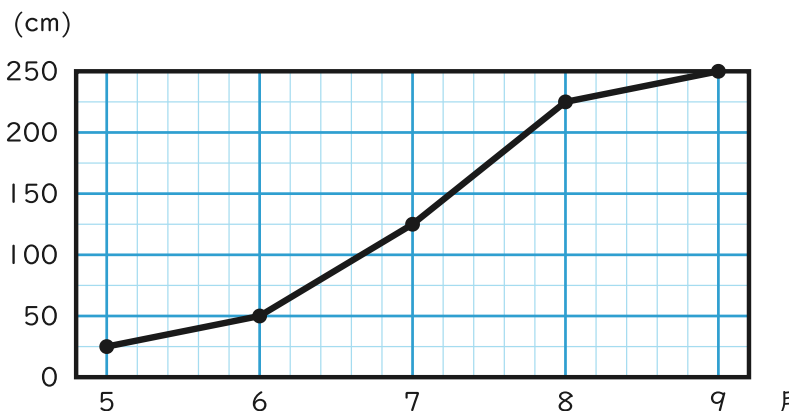
①

②

③

2 学校で育てているヘチマの高さを、月ごとにグラフに表しました。

ヘチマの高さの変わり方



(1) 7月のヘチマの高さは何cmですか。

(2) 高さののび方がいちばん大きかったのは、何月から何月の間ですか。

3 折れ線グラフに表すとよいものを、ア～ウから1つ^{えら}びましょう。

ア 4年生の学級ごとの人数

イ すきな給食のメニュー調べ

ウ 1年間の毎月の気温の変わり方

答え

折れ線グラフ

1 目 きそ | 知識・技能のたしかめ 答え

1 2 3 4 めやす 10分

1 ①～③にあてはまることばを書きましょう。

変わっていくようすを表すときは①グラフを使い、数や量をくらべるときは②グラフを使います。折れ線グラフでは、線のかたむきが急なほど、変わり方が③ことを表します。

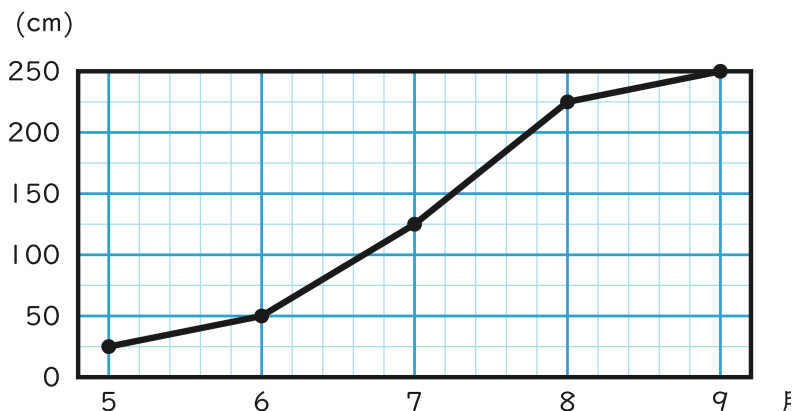
① 折れ線

② ぼう

③ 大きい

2 学校で育てているヘチマの高さを、月ごとにグラフに表しました。

ヘチマの高さの変わり方



(1) 7月のヘチマの高さは何cmですか。

125cm

(2) 高さののび方がいちばん大きかったのは、何月から何月の間ですか。

7月から8月の間

3 折れ線グラフに表すとよいものを、ア～ウから1つ^{えら}選びましょう。

ア 4年生の学級ごとの人数

イ すきな給食のメニュー調べ

ウ 1年間の毎月の気温の変わり方

答え ウ

考え方

大問2 方眼の1マスは25cmです。のび方は $225 - 125 = 100\text{cm}$ がいちばん大きくなります。

| まい目 きそ | 知識・技能のたしかめ

1 2 3 4 めやす 10分

わり算の答えを①といいます。答えのたしかめは、わる数×商+あまりを計算して、②と同じになるかを見ます。

①

②

(3) $95 \div 4$

[illegible][illegible]

答え

(3) $612 \div 3$

[illegible][illegible][illegible]

(1) 答えをたしかめる式を書きましょう。

| 目次 | 知識・技能のたしかめ | 答え |

1 **2** **3** **4** めやす 10分

わり算の答えを①といいます。答えのたしかめは、わる数×商+あまりを計算して、②と同じになるかを見ます。

② わられる数

(3) $95 \div 4$

答え **24**

答え 14

答え **23あまり3**

(3) $612 \div 3$

答え 123

答え **85**

答え **204**

$$7 \times 13 + 4 = 95$$

© School Stock

角とその大きさ

1 目 きそ | 知識・技能のたしかめ

1 2 3 4 めやす 10分

1 ①～③にあてはまる数やことばを書きましょう。

角の大きさのたんいは①です。1直角は②°、2直角は③°です。角の大きさは辺のひらきぐあいであまり、辺の長さには関係ありません。

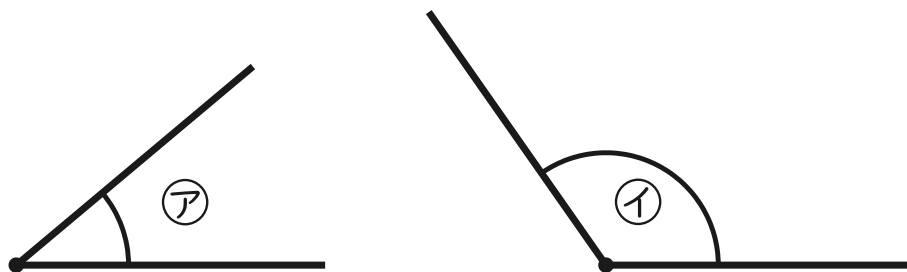
①

②

③

2 ア・イの角の大きさを、分度器ではかりましょう。

ア・イの角



(1) アの角

(2) イの角

3 ①・②にあてはまる数を書きましょう。

1組の三角じょうぎの角の大きさは、①°・60°・90°と、45°・45°・②°です。

①

②

4 次の計算をしましょう。

(1) $30^\circ + 45^\circ$ (2) $90^\circ - 25^\circ$ (3) $180^\circ - 35^\circ$ (4) $360^\circ - 140^\circ$

角とその大きさ

1 目 きそ | 知識・技能のたしかめ 答え

1 2 3 4 めやす 10分

1 ①～③にあてはまる数やことばを書きましょう。

角の大きさのたんいは①です。1直角は②°、2直角は③°です。角の大きさは辺のひらきぐあいであまり、辺の長さには関係ありません。

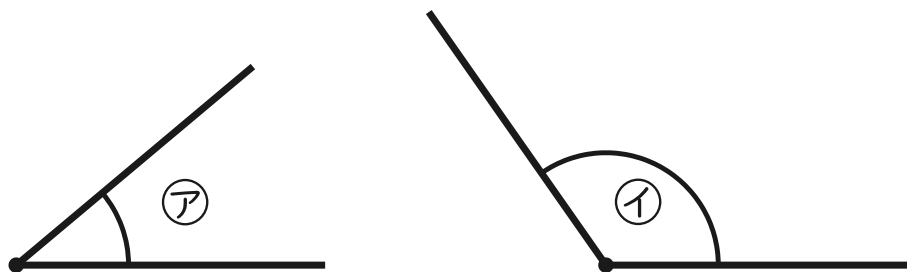
① 度 (°)

② 90

③ 180

2 ㊦・㊩の角の大きさを、分度器ではかりましょう。

㊦・㊩の角



(1) ㊦の角

40°

(2) ㊩の角

125°

3 ①・②にあてはまる数を書きましょう。

1組の三角じょうぎの角の大きさは、①°・60°・90°と、45°・45°・②°です。

① 30

② 90

4 次の計算をしましょう。

(1) $30^\circ + 45^\circ$

75°

(2) $90^\circ - 25^\circ$

65°

(3) $180^\circ - 35^\circ$

145°

(4) $360^\circ - 140^\circ$

220°

考え方

大問3 三角じょうぎ2まいの角を組み合わせると、いろいろな角が作れます。

1 ①～③にあてはまることばを書きましょう。

2本の直線が交わってできる角が直角のとき、2本の直線は①であるといいます。1本の直線に垂直な2本の直線は②であるといいます。平行な2本の直線のはばは、どこをはかっても③です。

①

②

③

2 ①～③にあてはまることばを書きましょう。

向かい合った1組の辺が平行な四角形を①、2組の辺が平行な四角形を②、4つの辺の長さがすべて等しい四角形を③といいます。

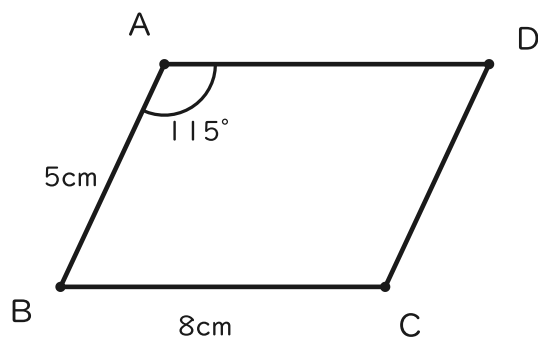
①

②

③

3 下の平行四辺形ABCDについて答えましょう。

平行四辺形ABCD



(1) 辺ADの長さは何cmですか。

(2) 角Cの大きさは何度ですか。

(3) 辺DCの長さは何cmですか。

4 ①にあてはまることばを書きましょう。

四角形の、向かい合った頂点をむすんだ直線を①といいます。

①

垂直・平行と四角形

4年 組 名前

1 まい目 きそ | 知識・技能のたしかめ 答え

1 2 3 4 めやす 10分

1 ①～③にあてはまることばを書きましょう。

2本の直線が交わってできる角が直角のとき、2本の直線は①であるといいます。1本の直線に垂直な2本の直線は②であるといいます。平行な2本の直線のはばは、どこをはかっても③です。

① 垂直

② 平行

③ 同じ

2 ①～③にあてはまることばを書きましょう。

向かい合った1組の辺が平行な四角形を①、2組の辺が平行な四角形を②、4つの辺の長さがすべて等しい四角形を③といいます。

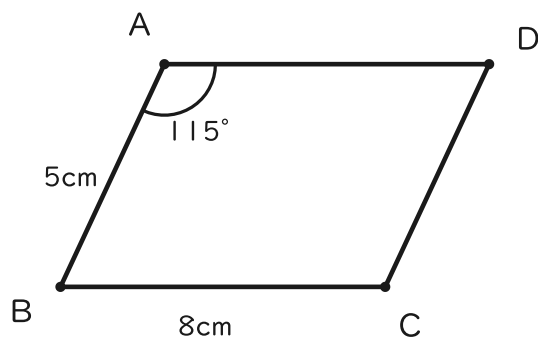
① 台形

② 平行四辺形

③ ひし形

3 下の平行四辺形ABCDについて答えましょう。

平行四辺形ABCD



(1) 辺ADの長さは何cmですか。

8cm

(2) 角Cの大きさは何度ですか。

115°

(3) 辺DCの長さは何cmですか。

5cm

4 ①にあてはまることばを書きましょう。

四角形の、向かい合った頂点をむすんだ直線を①といいます。

① 対角線

考え方

大問3 平行四辺形は、向かい合った辺の長さも、向かい合った角の大きさも等しくなっています。

1

0.1を10こ集めた数は①です。0.01は、1を②等分した1つ分の大きさです。0.001の位は、1000分の1の位ともいい、小数第③位ともいいます。

①

②

③

2

(4) 0.1を28こ集めた数を書きましょう。

3

(3) 0.45を100倍した数

4

(3) $5 - 1.62$

答え

答え

答え

| ま い 目 き そ 知識・技能のたしかめ 答え

1 2 3 4 めやす 10分

② 100

③ 3

100分の1の位

4.702

0.036

2.8

27

0.27

45

答え 5.27

答え 3.83

答え 3.38

© School Stock

| まい目 きそ | 知識・技能のたしかめ

1 2 3 4 めやす 10分

(1) $80 \div 20$	(2) $90 \div 30$	(3) $70 \div 20$
------------------	------------------	------------------

(1) $84 \div 21$ (2) $96 \div 32$ (3) $75 \div 24$

答え

答え

答え

(1) $156 \div 26$ (2) $336 \div 14$ (3) $483 \div 21$

[illegible][illegible][illegible]

(1) この答えをたしかめる式を書きましょう。

(2) この答えは正しいですか。○か×で答えましょう。

| 目次 | 知識・技能のたしかめ | 答え |

1 2 3 4 めやす 10分

(1) $80 \div 20$	4	(2) $90 \div 30$	3	(3) $70 \div 20$	3あまり10
------------------	---	------------------	---	------------------	--------

(1) $84 \div 21$ (2) $96 \div 32$ (3) $75 \div 24$

答え **4**

答え **3**

答え **3あまり3**

(1) $156 \div 26$ (2) $336 \div 14$ (3) $483 \div 21$

答え 6

答え **24**

(1) この答えをたしかめる式を書きましょう。

$$14 \times 6 + 11 = 95$$

(2) この答えは正しいですか。○か×で答えましょう。

○

大問4 わる数×商+あまり=わられる数。 $14 \times 6 + 11 = 95$ なので正しいです。

式と計算の順じょ

1 まい目 きそ | 知識・技能のたしかめ

1 2 3 4 めやす 10分

1 計算しましょう。

(1) $20 - 4 \times 3$

(2) $(20 - 4) \times 3$

(3) $12 + 18 \div 6$

(4) $(12 + 18) \div 6$

2 計算しましょう。

(1) $6 \times 4 - 8 \div 2$

(2) $5 + 3 \times (10 - 6)$

(3) $48 \div (2 \times 3)$

(4) $7 \times (12 - 5) + 4$

3 □にあてはまる数を書きましょう。

(1) $35 + \square = 80$

(2) $\square - 24 = 16$

(3) $6 \times \square = 72$

(4) $\square \div 5 = 9$

4 計算のきまりを使います。①～③にあてはまる数を書きましょう。

$(20 + 4) \times 5$ は、 $20 \times$ ① $+ 4 \times$ ② と計算しても答えは同じで、③になります。

5 計算の順じょをまとめます。①・②にあてはまることばを書きましょう。

式はふつう左から順に計算します。ただし①があるときはその中を先に、 $+$ と $\times \div$ がまじっているときは②を先に計算します。

式と計算の順じょ

| まい目 きそ | 知識・技能のたしかめ 答え

1 2 3 4 めやす 10分

1 計算しましょう。

(1) $20 - 4 \times 3$

8

(2) $(20 - 4) \times 3$

48

(3) $12 + 18 \div 6$

15

(4) $(12 + 18) \div 6$

5

2 計算しましょう。

(1) $6 \times 4 - 8 \div 2$

20

(2) $5 + 3 \times (10 - 6)$

17

(3) $48 \div (2 \times 3)$

8

(4) $7 \times (12 - 5) + 4$

53

3 □にあてはまる数を書きましょう。

(1) $35 + \square = 80$

45

(2) $\square - 24 = 16$

40

(3) $6 \times \square = 72$

12

(4) $\square \div 5 = 9$

45

4 計算のきまりを使います。①～③にあてはまる数を書きましょう。

 $(20 + 4) \times 5$ は、 $20 \times \textcircled{①} + 4 \times \textcircled{②}$ と計算しても答えは同じで、 $\textcircled{③}$ になります。

① 5

② 5

③ 120

5 計算の順じょをまとめます。①・②にあてはまることばを書きましょう。

式はふつう左から順に計算します。ただし①があるときはその中を先に、＋－と×÷がまじっているときは②を先に計算します。

① ()

② ×÷

考え方

大問1 () がなければ×÷が先。 $20 - 4 \times 3$ は $4 \times 3 = 12$ を先に計算して $20 - 12 = 8$ 。大問3 $35 + \square = 80$ は $80 - 35 = 45$ 。 $\square \div 5 = 9$ は $9 \times 5 = 45$ とまとめます。大問4 $(20 + 4) \times 5 = 24 \times 5 = 120$ 。 $20 \times 5 + 4 \times 5 = 100 + 20 = 120$ で同じです。

割合（倍の見方）

4年 組 名前

1 まい目 きそ | 知識・技能のたしかめ

1 2 3 4 めやす 10分

1 何倍になっているかを求めましょう。

(1) 12mは、3mの何倍ですか。

(2) 24kgは、6kgの何倍ですか。

(3) 45cmは、9cmの何倍ですか。

2 何倍かした大きさを求めましょう。

(1) 8mの3倍

(2) 15cmの4倍

3 もとにする大きさを求めましょう。

(1) 4倍すると32cmになる長さは、何cmですか。

(2) 6倍すると54mになる長さは、何mですか。

4 ①・②にあてはまることばを書きましょう。

くらべる大きさが、もとにする大きさの何倍になっているかを表した数を①といいます。

何倍かを求めるときは②を使います。

①

②

割合（倍の見方）

4年 組 名前

1 目 きそ | 知識・技能のたしかめ 答え

1 2 3 4 めやす 10分

1 何倍になっているかを求めましょう。

(1) 12mは、3mの何倍ですか。

4倍

(2) 24kgは、6kgの何倍ですか。

4倍

(3) 45cmは、9cmの何倍ですか。

5倍

2 何倍かした大きさを求めましょう。

(1) 8mの3倍

24m

(2) 15cmの4倍

60cm

3 もとにする大きさを求めましょう。

(1) 4倍すると32cmになる長さは、何cmですか。

8cm

(2) 6倍すると54mになる長さは、何mですか。

9m

4 ①・②にあてはまることばを書きましょう。

くらべる大きさが、もとにする大きさの何倍になっているかを表した数を①といいます。

何倍かを求めるときは②を使います。

① わりあい
割合

② わり算

考え方

大問1 何倍かはわり算。 $12 \div 3 = 4$ で4倍です。大問3 4倍すると32cmになる長さは $32 \div 4 = 8$ で8cmです。

面積

| まい目 きそ | 知識・技能のたしかめ

1 2 3 4 めやす 10分

1 次の面積を求めましょう。

(1) たて5cm、横8cmの長方形

式

答え

(2) 1辺が6cmの正方形

式

答え

(3) たて4m、横9mの長方形

式

答え

2 □にあてはまる数を書きましょう。

(1) $1\text{m}^2 = \square\text{cm}^2$ (2) $1\text{a} = \square\text{m}^2$ (3) $1\text{ha} = \square\text{m}^2$ (4) $1\text{km}^2 = \square\text{m}^2$ 3 面積が 48cm^2 で、たてが6cmの長方形があります。

(1) 横の長さは何cmですか。

式

答え

4 ①・②にあてはまることばを書きましょう。

長方形の面積は①×②で求められます。正方形の面積は、1辺×1辺で求められます。

①

②

面積

| まい目 きそ | 知識・技能のたしかめ 答え

1 2 3 4 めやす 10分

1 次の面積を求めましょう。

(1) たて5cm、横8cmの長方形

式 $5 \times 8 = 40$

答え 40cm^2

(2) 1辺が6cmの正方形

式 $6 \times 6 = 36$

答え 36cm^2

(3) たて4m、横9mの長方形

式 $4 \times 9 = 36$

答え 36m^2

2 □にあてはまる数を書きましょう。

(1) $1\text{m}^2 = \square\text{cm}^2$ 10000

(2) $1\text{a} = \square\text{m}^2$ 100

(3) $1\text{ha} = \square\text{m}^2$ 10000

(4) $1\text{km}^2 = \square\text{m}^2$ 1000000

3 面積が 48cm^2 で、たてが6cmの長方形があります。

(1) 横の長さは何cmですか。

式 $48 \div 6 = 8$

答え 8cm

4 ①・②にあてはまることばを書きましょう。

長方形の面積は①×②で求められます。正方形の面積は、1辺×1辺で求められます。

① たて

② 横

考え方

大問2 1m^2 は1辺が100cmの正方形の面積なので $100 \times 100 = 10000\text{cm}^2$ 。 $1\text{a} = 100\text{m}^2$ 、 $1\text{ha} = 10000\text{m}^2$ 、 $1\text{km}^2 = 1000000\text{m}^2$ です。大問3 $48 \div 6 = 8$ で8cmです。

がい数とその計算

1 目 きそ | 知識・技能のたしかめ

1 2 3 4 めやす 10分

1

ししやごにゆう

四捨五入して、次のがい数にしましょう。

(1) 3672を百の位までのがい数に

(2) 5148を千の位までのがい数に

(3) 26400を上から2けたのがい数に

2

ししやごにゆう

四捨五入して百の位までのがい数にすると400になる整数のはんいを考えます。①・②にあてはまる数を書きましょう。

①以上、②未満の整数です。

3

上から1けたのがい数にして、答えを見積もりましょう。

(1) 612×38

式

答え

(2) $6120 \div 29$

式

答え

4

①・②にあてはまることばを書きましょう。

およその数のことを①といいます。四捨五入では、求める位の1つ下の位が0～4のとき②、5～9のとき切り上げます。

がい数とその計算

| まい目 きそ | 知識・技能のたしかめ 答え

1 2 3 4 めやす 10分

1

ししやごにゆう

四捨五入して、次のがい数にしましょう。

(1) 3672を百の位までのがい数に

3700

(2) 5148を千の位までのがい数に

5000

(3) 26400を上から2けたのがい数に

26000

2

ししやごにゆう

四捨五入して百の位までのがい数にすると400になる整数のはんいを考えます。①・②にあてはまる数を書きましょう。

①以上、②未満の整数です。

① 350

② 450

3

上から1けたのがい数にして、答えを見積もりましょう。

(1) 612×38 式 600×40

答え 24000

(2) $6120 \div 29$ 式 $6000 \div 30$

答え 200

4

①・②にあてはまることばを書きましょう。

およその数のことを①といいます。四捨五入では、求める位の1つ下の位が0～4のとき②、5～9のとき切り上げます。

① がい数

② 切り捨^すて

考え方

大問1 百の位までなら十の位を、千の位までなら百の位をししやごにゆうして四捨五入します。

大問2 350～449が400になります。450は500になるので未満です。

| ま い 目 き そ | 知識・技能のたしかめ

1 2 3 4 めやす 10分

(3) 1.28×7

答え

答え

答え

(3) $9.36 \div 4$

[illegible][illegible][illegible]

式

--

答え

7.2÷3の筆算では、商の小数点は①の小数点にそろえてうちます。また、 2.5×4 の積は10.0となりますが、答えは②と書きます。

①

②

| 目次 | 知識・技能のたしかめ | 答え |

1 2 3 4 めやす 10分

(3) 1.28×7

答え **20.4**

答え **10**

答え **8.96**

(3) $9.36 \div 4$

答え **2.4**

答え **0.7**

答え **2.34**

$$\text{式} \quad 4.8 \div 3$$

答え **1.6倍**

7.2÷3の筆算では、商の小数点は①の小数点にそろえてうちます。また、2.5×4の積は10.0となりますが、答えは②と書きます。

① わられる数

② 10

大問2 $5.6 \div 8$ は5.6が8より小さいので、商の一の位に0を書いて0.7になります。

分数

1 目 きそ | 知識・技能のたしかめ

1 2 3 4 めやす 10分

1 次の分数は、真分数・仮分数・帯分数のどれですか。ことばで答えましょう。

(1) $\frac{4}{7}$ (2) $\frac{9}{5}$ (3) $2\frac{1}{3}$ (4) $\frac{7}{7}$

2 帯分数は仮分数に、仮分数は帯分数になおしましょう。

(1) $2\frac{2}{5}$ を仮分数になおすと (2) $1\frac{5}{6}$ を仮分数になおすと (3) $\frac{13}{4}$ を帯分数になおすと (4) $\frac{19}{5}$ を帯分数になおすと

3 次の計算をしましょう。

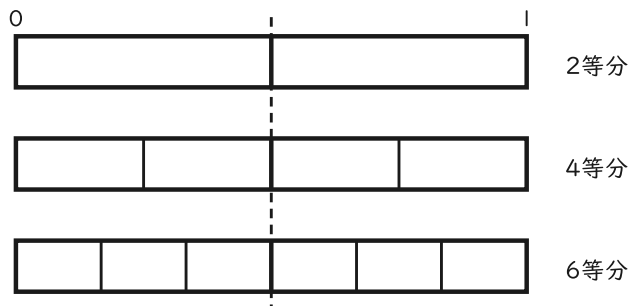
(1) $\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$ (2) $2\frac{3}{5} - \frac{1}{5}$

答え

答え

4 下の数直線を見て、①・②にあてはまる数を書きましょう。

1のもののさし (2等分・4等分・6等分)



数直線を見ると、4等分した分数で $\frac{1}{2}$ と同じ大きさになるのは、分子が①の分数です。6等分した分数で同じ大きさになるのは、分子が②の分数です。

①

②

分数

1 目 きそ | 知識・技能のたしかめ 答え

1 2 3 4 めやす 10分

1 次の分数は、真分数・仮分数・帯分数のどれですか。ことばで答えましょう。

(1) $\frac{4}{7}$ 真分数 (2) $\frac{9}{5}$ 仮分数 (3) $2\frac{1}{3}$ 帯分数 (4) $\frac{7}{7}$ 仮分数

2 帯分数は仮分数に、仮分数は帯分数になおしましょう。

(1) $2\frac{2}{5}$ を仮分数になおすと $\frac{12}{5}$

(2) $1\frac{5}{6}$ を仮分数になおすと $\frac{11}{6}$

(3) $\frac{13}{4}$ を帯分数になおすと $3\frac{1}{4}$

(4) $\frac{19}{5}$ を帯分数になおすと $3\frac{4}{5}$

3 次の計算をしましょう。

(1) $\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$

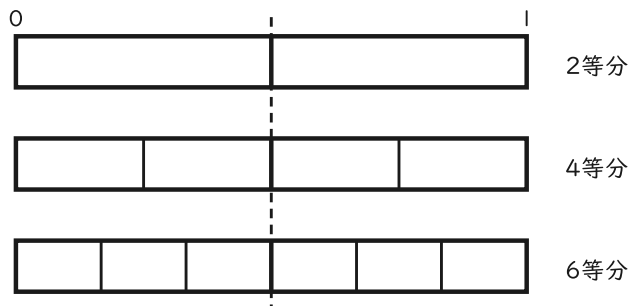
(2) $2\frac{3}{5} - \frac{1}{5}$

答え $\frac{5}{7}$

答え $2\frac{2}{5}$

4 下の数直線を見て、①・②にあてはまる数を書きましょう。

1のもののさし (2等分・4等分・6等分)



数直線を見ると、4等分した分数で $\frac{1}{2}$ と同じ大きさになるのは、分子が①の分数です。6等分した分数で同じ大きさになるのは、分子が②の分数です。

① 2

② 3