

取り組んだ日 月 日

5年
1
(1)

整数の性質
(偶数と奇数、約数と倍数、素数)

年 組
名前

1 次の数を偶数と奇数に分けましょう。

0 4 12 27 35 36

48 51 63 89 90 111

偶数

0 4 12 36 48 90

奇数

27 35 51 63 89 111

2 □に当てはまる数を書きましょう。

① $10 = 2 \times \boxed{5}$

② $15 = 2 \times \boxed{7} + 1$

③ $26 = 2 \times \boxed{13}$

④ $31 = 2 \times \boxed{15} + 1$

3 次の数は偶数ですか、奇数ですか。

① 0 (偶数)

② 231965 (奇数)

③ 49321832 (偶数)

取り組んだ日 月 日

5年
1
(2)

整数の性質
(偶数と奇数、約数と倍数、素数)

年 組
名前

1 次の数の倍数を小さい方から順に5つ求めましょう。

4の倍数

4 8 12 16 20

7の倍数

7 14 21 28 35

2 ① 4と6の公倍数を小さい方から3つ求めましょう。

12 24 36

② 4と6の最小公倍数を求めましょう。

12

3 ()の中の数の公倍数を小さい順に3つ求めましょう。

① (6 9)

18 36 54

② (5 10)

10 20 30

③ (8 12)

24 48 72

4 ()の中の数の最小公倍数を求めましょう。

① (2 3 4)

12

② (3 5 6)

30

③ (2 5 9)

90

取り組んだ日 月 日

5年
4
(1)

小数のわり算

年 組

名前

1 計算をしましょう。

① $3 \div 0.6 = 5$

② $4 \div 0.8 = 5$

③ $2 \div 0.4 = 5$

④ $5 \div 2.5 = 2$

⑤ $1 \div 0.2 = 5$

⑥ $7 \div 1.4 = 5$

⑦ $8 \div 1.6 = 5$

⑧ $7 \div 3.5 = 2$

⑨ $6 \div 1.2 = 5$

⑩ $9 \div 1.5 = 6$

⑪ $48 \div 3.2 = 15$

⑫ $60 \div 2.4 = 25$

⑬ $78 \div 5.2 = 15$

⑭ $54 \div 4.5 = 12$

⑮ $143 \div 6.5 = 22$

⑯ $264 \div 1.6 = 165$

⑰ $464 \div 3.2 = 145$

⑱ $798 \div 8.4 = 95$

⑲ $307 \div 0.5 = 614$

⑳ $210 \div 0.4 = 525$

問題

6 mのリボンを0.5 mずつに分けます。0.5 mのテープは何本できますか。

式 $6 \div 0.5 = 12$

答え 12本

取り組んだ日 月 日

5年
4
(3)

小数のわり算

年 組

名前

1 計算をしましょう。

① $8.4 \div 0.7 = 12$

② $9.6 \div 0.6 = 16$

③ $6.2 \div 0.2 = 31$

④ $7.2 \div 0.3 = 24$

⑤ $10.5 \div 0.5 = 21$

⑥ $7.31 \div 4.3 = 1.7$

⑦ $8.96 \div 2.8 = 3.2$

⑧ $5.46 \div 2.1 = 2.6$

⑨ $6.72 \div 3.2 = 2.1$

⑩ $4.62 \div 1.4 = 3.3$

⑪ $6.3 \div 1.5 = 4.2$

⑫ $14.4 \div 3.2 = 4.5$

⑬ $35.7 \div 4.2 = 8.5$

⑭ $18 \div 2.4 = 7.5$

⑮ $9.35 \div 2.2 = 4.25$

⑯ $2.32 \div 3.2 = 0.725$

⑰ $0.5 \div 0.8 = 0.625$

⑱ $0.34 \div 0.8 = 0.425$

⑲ $6.3 \div 8.4 = 0.75$

⑳ $0.26 \div 0.5 = 0.52$

問題

ある自動車は、54km走るのに7.5Lのガソリンを使いました。
1Lのガソリンで何km走ることができますか。

式 $54 \div 7.5 = 7.2$

答え 7.2 km

取り組んだ日 月 日

5年
7
(1)

割合

年 組

名前

① 小数で表した割合を百分率で表しましょう。

① 0. 2 4

2 4 %

② 0. 5

5 0 %

③ 0. 2 1 8

2 1. 8 %

④ 1. 3

1 3 0 %

② 百分率で表した割合を小数で表しましょう。

① 3 0 %

0. 3

② 8 %

0. 0 8

③ 4. 8 %

0. 0 4 8

④ 1 2 6 %

1. 2 6

③ 次の問いに答えましょう。

① 1 2 mをもとにしたときの6 mの割合を求めましょう。

式

$6 \div 12 = 0.5$

答え

0. 5

② 4は16に対してどれだけの割合ですか。

式

$4 \div 16 = 0.25$

答え

0. 2 5

③ 35人の20人に対する割合を百分率で求めましょう。

式

$35 \div 20 = 1.75$

答え

1 7 5 %

取り組んだ日 月 日

5年
7
(2)

割 合

年 組

名前

1 次の問いに答えましょう。

- ① 120人は、150人の何%にあたりますか。

(式) $120 \div 150 = 0.8$

答え 80%

- ② 250 L の62%は何Lですか。

(式) $250 \times 0.62 = 155$

答え 155 L

- ③ バスケットボールクラブの定員は35人ですが、120%の入部希望者があったそうです。入部希望者は何人ありましたか。

(式) $35 \times 1.2 = 42$

答え 42人

- ④ 絵本は720円で、これは図かんの値だんの75%だそうです。図かんの値だんは何円ですか。

(式) $720 \div 0.75 = 960$

答え 960円

- ⑤ 135人は、180人のどれだけにあたりますか。歩合で答えましょう。

(式) $135 \div 180 = 0.75$

答え 7割5分

- ⑥ 定価250円のノートを、定価の2割引きで売っています。何円で買えますか。

(式) $250 \times (1 - 0.2) = 200$

答え 200円

取り組んだ日 月 日

5年
9
(1)

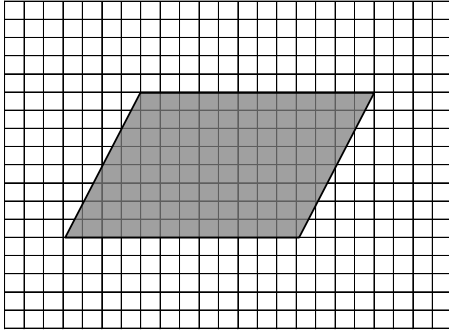
三角形・平行四辺形・
ひし形・台形の面積

年 組

名前

1 次の平行四辺形の面積を求めましょう。(ただし、1マスは1cmの正方形です)

①



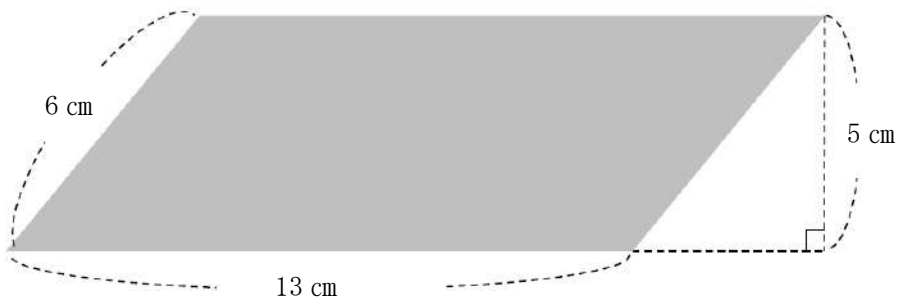
式

$$12 \times 8 = 96$$

答え

$$96 \text{ cm}^2$$

②



式

$$13 \times 5 = 65$$

答え

$$65 \text{ cm}^2$$

取り組んだ日 月 日

5年
9
(2)

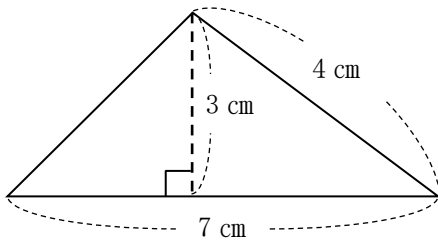
三角形・平行四辺形・
ひし形・台形の面積

年 組

名前

1 次の三角形の面積を求めましょう。

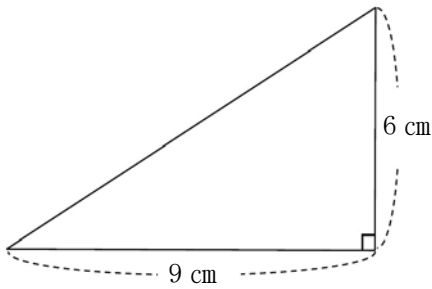
①



式 $7 \times 3 \div 2 = 10.5$

答え 10.5 cm^2

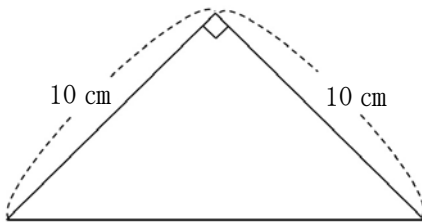
②



式 $9 \times 6 \div 2 = 27$

答え 27 cm^2

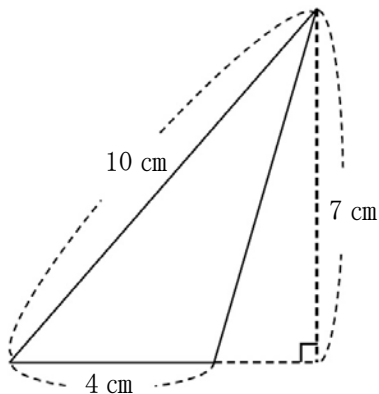
③



式 $10 \times 10 \div 2 = 50$

答え 50 cm^2

④



式 $4 \times 7 \div 2 = 14$

答え 14 cm^2

取り組んだ日 月 日

5 年
12
(1)

単位量当たりの大きさ
(人口 みつど 密度)

— 年 — 組
名前

- 1 1 班はマット 4 まいに 8 人、2 班は
マット 3 まいに 9 人乗っています。1
班と 2 班とでは、どちらのマットが
こんでいるといえますか。

式 1 班 $8 \div 4 = 2$
2 班 $9 \div 3 = 3$

マット 1 まいあたりに乗る人数が、
1 班は 2 人、2 班は 3 人となる。

答え (2 班の方がこんでいる。)

- 2 A、B、C のうさぎ小屋の、こん
でいる順番を調べましょう。
うさぎ小屋の面積とうさぎの数

	面積 (㎡)	うさぎの数 (ひき)
A	6	9
B	6	8
C	5	8

式 A $9 \div 6 = 1.5$
B $8 \div 6 = 1.33\cdots$
C $8 \div 5 = 1.6$

1 ㎡あたりにいるうさぎの数が、
A は 1.5 ひき、B は 1.33…ひき、
C は 1.6 ひきとなる。

答え (C、A、B の順にこんでいる。)

- 3 4 ㎡の花だんには 32 個の球根を、
6 ㎡の花だんには 48 個の球根を植
えました。どちらの花だんが、こん
でいるといえますか。

式 $32 \div 4 = 8$
 $48 \div 6 = 8$

どちらも、1 ㎡当たり 8 個の球根
が植えられていることになる。

答え (どちらも、こみぐあいは同じ。)

- 4 6 両に 486 人乗っている赤い電車
と、8 両に 608 人乗っている青い電
車があります。どちらがこんでい
るといえますか。

式 赤 $486 \div 6 = 81$
青 $608 \div 8 = 76$

1 両あたりに乗っている人数が、
赤い電車は 81 人、青い電車は 76 人
となる。

答え (赤い電車の方がこんでいる。)

取り組んだ日 月 日

5 年

12

(3)

単位量当たりの大きさ
(人口密度)

年 組

名前

1 AとBの2台の自動車があります。

Aの自動車は、35L のガソリンで
700km 走れます。

Bの自動車は、50L のガソリンで
800km 走れます。

ガソリンの量と走る道のりについて、
A、Bを比べましょう。

① ガソリン 1L 当たりで走れる道のり
で比べましょう。

式 A $700 \div 35 = 20$

B $800 \div 50 = 16$

1L 当たり 20km 走れる A と、
1L 当たり 16km 走れる B では、
Aの方が、1L 当たり長く走れる。

答え (A) の自動車の方が、
ガソリン 1L 当たりで長く走れる。

② 1km 走るのに使うガソリンの量で
比べましょう。

式 A $35 \div 700 = 0.05$

B $50 \div 800 = 0.0625$

1km 走るのに 0.05L 使う A と、
1km 走るのに 0.0625L 使う B では、
Bの方が 1km 走るのに多くガソリン
を使う。

答え (B) の自動車の方が、
1km 走るのにガソリンを多く使う。

2 32 個が 576 円の赤いビー玉と、42
個が 882 円の青いビー玉とでは、ど
ちらが安いですか。

式 1 個当たりの値段で比べる。

赤 $576 \div 32 = 18$

青 $882 \div 42 = 21$

赤いビー玉は、1 個当たり 18 円、
青いビー玉は、1 個当たり 21 円。
よって、赤いビー玉の方が安いこと
が分かる。

答え (赤いビー玉)

3 6m で 840 円の水色のリボンと、5m
で 740 円のピンク色のリボンの代金
とでは、1m 当たりどちらが高いです
か。

式 1m 当たりの代金で比べる。

水色 $840 \div 6 = 140$

ピンク $740 \div 5 = 148$

水色のリボンは、1m 当たり 140 円、
ピンク色のリボンは、1m 当たり 148 円。
よって、ピンク色のリボンの方が高
いことが分かる。

答え (1m 当たりの代金は、ピンク色
のリボンの方が高い。)

取り組んだ日 月 日

5年

13

(1)

速さ

年 組

名前

1 次の問題に答えましょう。

① 3 時間に 105 k m 走る自動車の速さは、時速何 k m ですか。

(式)

$$105 \div 3$$

(答え) 時速 35 k m

② 1300 m の道のりを 5 分で走る自転車の速さは、分速何 m ですか。

(式)

$$1300 \div 5$$

(答え) 分速 2 6 0 m

③ 18 秒間に 90 m 走った人の速さは、秒速何 m ですか。

(式)

$$90 \div 18$$

(答え) 秒速 5 m

2 次の問題に答えましょう。

① 秒速 15 m で走るバスの速さは、分速何 m ですか。また、時速何 k m ですか。

(式)

$$15 \times 60 = 900$$

$$900 \times 60 = 54000$$

$$54000 \text{ m} = 54 \text{ km}$$

(答え) 分速 900 m、時速 54 k m

② 時速 108 k m で走る電車の速さは、分速何 k m ですか。また、秒速何 m ですか。

(式)

$$108 \div 60 = 1.8$$

$$1.8 \text{ m} = 1800 \text{ m}$$

$$1800 \div 60 = 30$$

(答え) 分速 1.8 k m、秒速 30 m

③ 時速 32.4 k m で走るモーターボートと秒速 12 m で走る馬とでは、どちらが速いですか。

(式) 秒速にそろえると

$$32.4 \text{ k m} = 32400 \text{ m}$$

$$32400 \div 3600 = 9 \quad \text{秒速 } 9 \text{ m}$$

時速にそろえると

$$12 \times 3600 = 43200$$

$$43200 \text{ m} = 43.2 \text{ k m} \quad \text{時速 } 43.2 \text{ k m}$$

(答え) 秒速 12 m の方が速い

取り組んだ日 月 日

5年

13

(2)

速さ

年 組

名前

1 次の問題に答えましょう。

①分速 350mの自転車が 4 分間走ると、何m進みますか。

(式)

$$350 \times 4$$

(答え) 1400m

②時速 55 k mの自動車は、165 k m走するのに何時間かかりますか。

(式)

$$165 \div 55$$

(答え) 3 時間

③時速 60 k mで走る自動車は、24 分間に何 k m進みますか。

(式)

$$60 \div 60 = 1$$

$$1 \times 24 = 24$$

(答え) 24km

2 時速 48 k mで走っている自動車が、トンネルを通るのに 4 分かかりました。次の問題に答えましょう。

①時速 48 k mは分速何mですか。

(式)

$$48 \div 60 = 0.8$$

$$0.8 \text{ k m} = 800\text{m}$$

(答え) 分速 800m

②このトンネルの長さは何mですか。

(式)

$$800 \times 4 = 3200$$

(答え) 3200m

3 太郎さんは、家から駅まで歩いて 12 分かかります。太郎さんの歩く速さは、分速 70mです。家から駅までの道のりは、何mですか。

(式)

$$70 \times 12$$

(答え) 840m

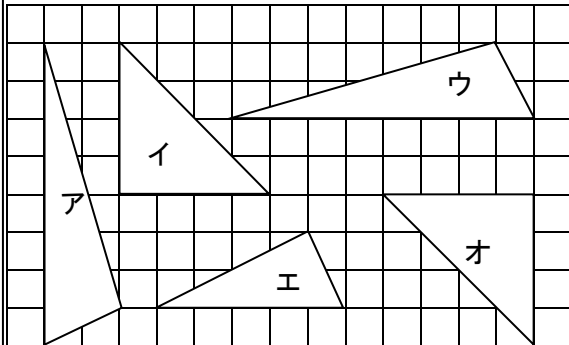
5年
14
(1)

図形の合同

年 組

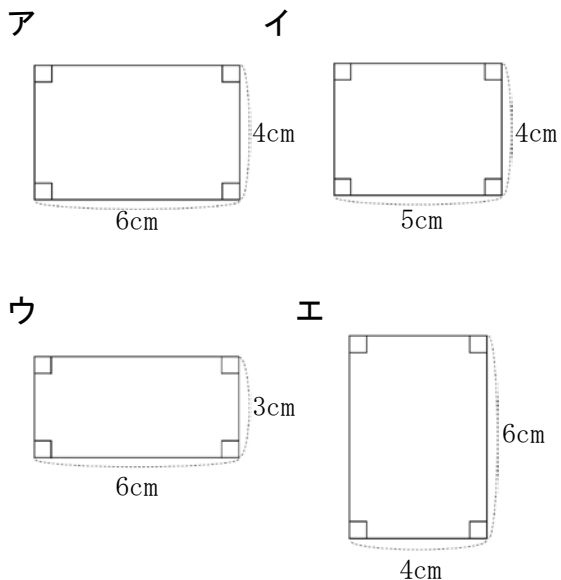
名前

- 1 次の三角形の中で、合同なものは、どれとどれですか。



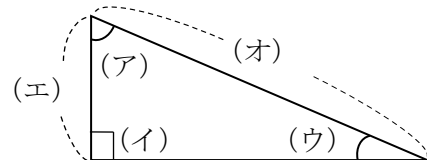
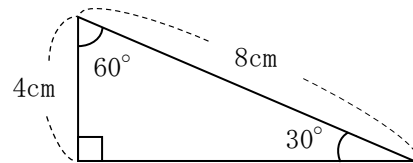
答え (ア) と (ウ)
(イ) と (オ)

- 2 次の長方形の中で、合同なものは、どれとどれですか。



答え (ア) と (エ)

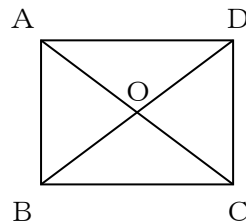
- 3 次の2つの図形は合同です。当てはまる長さや角度を書きましょう。



答え
(ア) (60) 度
(イ) (90) 度
(ウ) (30) 度
(エ) (4) cm
(オ) (8) cm

- 4 下の図は、長方形に2本の対角線をひいたものです。図の中から、次の三角形と合同な三角形を見つけましょう。

答え
三角形ADOと
(三角形BCO)



三角形AOBと
(三角形DOC)

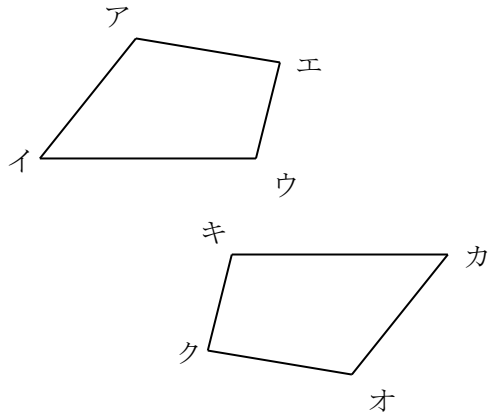
5年
14
(2)

図形の合同

年 組

名前

① 次の2つの四角形は合同です。



① それぞれの頂点に対応する頂点はどれですか。

頂点ア → 頂点 (オ)
 頂点イ → (頂点カ)
 頂点ウ → (頂点キ)
 頂点エ → (頂点ク)

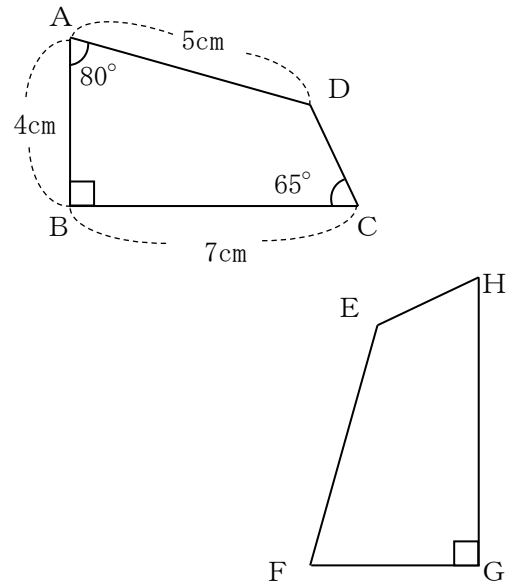
② それぞれの角に対応する角はどれですか。

角ア → 角 (オ)
 角イ → (角カ)
 角ウ → (角キ)
 角エ → (角ク)

③ それぞれの辺に対応する辺はどれですか。

辺アイ → 辺 (オカ)
 辺イウ → (辺カキ)
 辺ウエ → (辺キク)
 辺エア → (辺クオ)

② 次の2つの四角形は合同です。



① 辺FGの長さは何cmですか。

4cm

② 辺GHの長さは何cmですか。

7cm

③ 角Hの大きさは何度ですか。

65°

④ 頂点Dと対応するのはどの頂点ですか。

頂点E

取り組んだ日 月 日

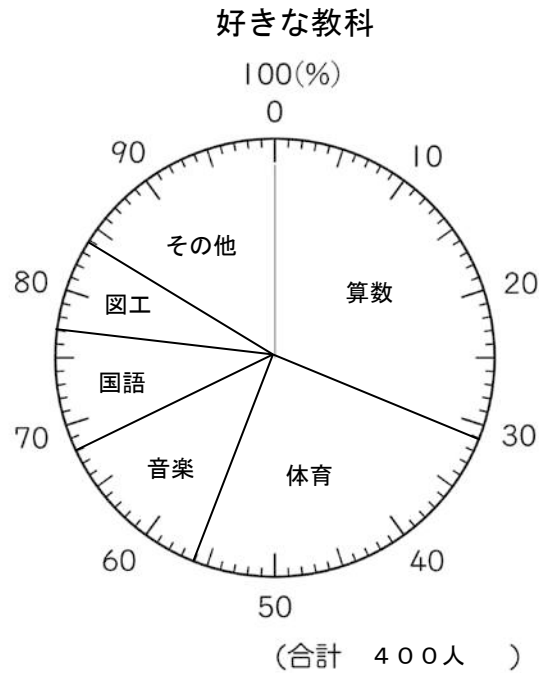
5年
16
(1)

帯グラフや円グラフ

年 組

名前

下の表は、ある小学校の子どもたちの好きな教科の種類と、その割合を表したものです。



1 次の教科が好きな人の割合は、全体の何%に当たりますか。

- ①算数 (31%) ②体育 (25%)
- ③音楽 (12%) ④国語 (9%)
- ⑤図工 (7%)

2 この小学校の児童数は、400人です。次の教科が好きな人の人数を求めましょう。

①算数 式 $400 \times 0.31 = 124$ 答え 124人

②音楽 式 $400 \times 0.12 = 48$ 答え 48人

取り組んだ日 月 日

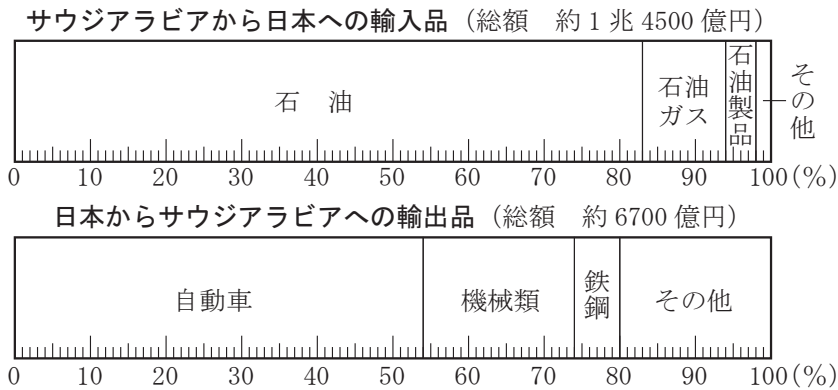
5年
16
(3)

帯グラフや円グラフ

年 組

名前

1 次のグラフを見て、問いに答えましょう。



- ① サウジアラビアから日本に輸入されるものは、その他をのぞけばすべて石油関連です。石油関連は全体の何%ありますか。

$$(100 - 2 = 98 \quad 98\%)$$

答え 98%

- ② サウジアラビアから日本に輸入される石油は、石油ガスの約何倍になりますか。

(式) $83 \div 11 = 7.54 \dots$

答え 約7.5倍

- ③ 日本からサウジアラビアへの輸出総額は、約6700億円です。自動車の輸出額は、約何億円になりますか。

(式) $6700 \times 0.54 = 3618$

答え 約3600億円

- ④ サウジアラビアから輸入される石油は、同国に輸出される自動車の約何倍になりますか。輸入額と輸出額にして考えなさい。

(式) $14500 \times 0.83 = 12035$
 $12000 \div 3600 = 3.33 \dots$

答え 約3.3倍