



小5算数

学習指導要領改訂に伴う 移行措置資料

おうちの方といっしょにお読みください。

① 学習指導要領と移行措置とは…

小学生のみなさんが受ける授業は、文部科学省が定める「学習指導要領」にもとづいて進められています。

平成20年(2008年)、この学習指導要領が改められ、平成23年度(2011年度)から、新しい学習指導要領が実施されることになりました。平成21年度と平成22年度は、新学習指導要領への移行期間にあたります。

移行期間中は、新学習指導要領の一部が適用されることになるため、現在の指導内容に追加や省略、移動などが行われます。これを「移行措置」といいます。小学生のみなさんは、今この移行措置にそった授業を受けているのです。

※新学習指導要領や移行措置についてのよりくわしい情報は、下記サイトをごらんください。

 <http://www.gakken.co.jp/CN/ikou>

① 小学5年算数の移行措置はどうなる？

この冊子では、移行措置によって追加される次の内容をあつかっています。次のページからの要点のまとめと例題、練習問題を利用して学習を進めてください。

●もくじ●

1. 整数の性質 …………… 2	5. 単位量あたりの大きさ ……10
2. 分数 …………… 4	6. 図形と合同 ……………12
3. 面積 …………… 7	● 練習問題の答え ……………16
4. 体積 …………… 8	



1. 整数の性質

【要点のまとめ】 倍数、公倍数の意味と求め方

倍数 ある数に整数をかけてできる数を、その数の**倍数**と
いいます。

倍数に0は入れません。また、0の倍数も考えません。

6の倍数 → 6に1, 2, 3, …をかけてできる, 6, 12, 18, …など。

公倍数 いくつかの整数に共通な**倍数**を**公倍数**と
いいます。公倍数のうちで、いちばん小さい数を**最小公倍数**と
いいます。

例題1 次の数を答えましょう。

- ① 5の倍数を小さいほうから順に3つ答えましょう。
- ② 3と4の公倍数を小さいほうから順に2つ答えましょう。また、3と4の最小公倍数を答えましょう。

解き方

- ① 5に1, 2, 3を順にかけて求めます。
 $5 \times 1 = 5, 5 \times 2 = 10, 5 \times 3 = 15$
 - ② 3の倍数…3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, …
4の倍数…4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, …
○の数が公倍数で、最小公倍数は12です。
- 答** ① 5, 10, 15 ② 12, 24 最小公倍数は12

練習問題

……答えは16ページ

- ① 次の数の倍数を、小さいほうから順に3つ答えましょう。
① 7 ② 10 ③ 16
- ② ()の中の数の公倍数を、小さいほうから順に3つ答えましょう。
また、最小公倍数を答えましょう。
① (3, 5) ② (4, 8) ③ (2, 4, 6)

【要点のまとめ】 約数、公約数の意味と求め方

約数 ある数をわり切ることができる整数を、その数の**約数**と
いいます。

どんな整数でも、1とその数自身は約数です。

6の約数 → 6をわり切る整数1, 2, 3, 6

公約数 いくつかの数に共通な約数を**公約数**と
いいます。公約数のうちで、いちばん大きい数を**最大公約数**と
いいます。

公約数は、最大公約数の約数になっています。

素数 1とその数自身の2個しか約数がない数を、**素数**と
いいます。1は素数ではありません。

例題2 次の数を答えましょう。

- ① 15の約数を全部答えましょう。
- ② 12と18の公約数を全部答えましょう。また、最大公約数はいくつですか。

解き方

- ① 1, 2, 3, ……で順にわっていきます。
15をわり切る整数は、1, 3, 5, 15
 - ② 12の約数…①, ②, ③, 4, ⑥, 12 ○の数が公約数です。
18の約数…①, ②, ③, ⑥, 9, 18 最大公約数は6
- 答** ① 1, 3, 5, 15 ② 1, 2, 3, 6 最大公約数は6

練習問題

……答えは16ページ

- ③ 次の数の約数を全部答えましょう。
① 9 ② 10 ③ 24
- ④ 次の()の中の数の公約数と最大公約数を答えましょう。
① (12, 20) ② (15, 45) ③ (12, 18, 30)
- ⑤ 10より小さい素数を全部書きましょう。



2. 分数

要点のまとめ 大きさの等しい分数, 約分と通分

大きさの等しい分数

分母と分子に同じ数をかけても、
分母と分子を同じ数でわっても、
分数の大きさは変わりません。

$$\frac{1}{5} \xrightarrow{\times 2} \frac{2}{10}$$
$$\frac{6}{9} \xrightarrow{\div 3} \frac{2}{3}$$

約分

分母と分子を同じ数でわって、
分母の小さい分数にすること。

$$\frac{3}{12} = \frac{3 \div 4}{12 \div 4} = \frac{3}{4}$$

(分母と分子の公約数3でわる)

通分

分母がちがう分数を、分母が同じ分数におすこと。
ふつう、分母の最小公倍数を分母にします。

$$\frac{2}{3} \text{ と } \frac{1}{2} \text{ を通分 } \rightarrow \frac{2 \times 2}{3 \times 2} = \frac{4}{6} \quad \frac{1 \times 3}{2 \times 3} = \frac{3}{6}$$

例題1 次の問題に答えましょう。

- ① $\frac{6}{10}$ を約分しましょう。
② $\frac{2}{5}$ と $\frac{3}{7}$ では、どちらが大きいですか。

解き方

- ① $\frac{6}{10}$ の分母と分子を公約数の2でわって、 $\frac{3}{5} = \frac{3}{5}$ …答
② 通分すると、 $\frac{2}{5} = \frac{2 \times 7}{5 \times 7} = \frac{14}{35}$ 、 $\frac{3}{7} = \frac{3 \times 5}{7 \times 5} = \frac{15}{35}$ 分母は35
で等しいから、分子をくらべて、 $\frac{15}{35} = \frac{3}{7}$ のほうが大きい。…答

練習問題

……答えは16ページ

① 右のア、イにあてはまる数を
答えましょう。

$$\frac{8}{12} = \frac{\boxed{2}}{3} = \frac{10}{\boxed{15}}$$

② 右の分数を約分しましょう。

① $\frac{15}{20}$ ② $\frac{36}{54}$

③ ()の中の分数は、どちらが
大きいですか。

① $(\frac{2}{3}, \frac{5}{8})$ ② $(\frac{3}{4}, \frac{7}{9})$

要点のまとめ 分数のたし算とひき算

分母のちがう分数のたし算とひき算

通分して、分母を同じにして計算します。

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{6} = \frac{3}{12} + \frac{2}{12} = \frac{5}{12}$$
$$\frac{7}{8} - \frac{3}{4} = \frac{7}{8} - \frac{6}{8} = \frac{1}{8}$$

帯分数のたし算とひき算

たし算は、整数部分の和と分数部分の和をあわせませす。

$$1\frac{2}{5} + 2\frac{3}{10} = 1\frac{4}{10} + 2\frac{3}{10} = 3\frac{7}{10} \left(\frac{37}{10}\right)$$

ひき算は、整数部分の差と分数部分の差をあわせませす。

$$3\frac{2}{3} - 1\frac{2}{5} = 3\frac{10}{15} - 1\frac{6}{15} = 2\frac{4}{15} \left(\frac{34}{15}\right)$$

帯分数を仮分数になおして計算してもよいです。

例題2 次の計算をしましょう。

- ① $\frac{2}{3} + \frac{7}{12}$ ② $2\frac{3}{8} + 1\frac{5}{6}$ ③ $3\frac{1}{2} - 1\frac{6}{7}$

解き方

- ① $\frac{2}{3} + \frac{7}{12} = \frac{8}{12} + \frac{7}{12} = \frac{15}{12} = \frac{5}{4} \left(1\frac{1}{4}\right)$ …答
② $2\frac{3}{8} + 1\frac{5}{6} = 2\frac{9}{24} + 1\frac{20}{24} = 3\frac{29}{24} = 4\frac{5}{24} \left(\frac{101}{24}\right)$ …答
③ $3\frac{1}{2} - 1\frac{6}{7} = 3\frac{7}{14} - 1\frac{12}{14} = 2\frac{21}{14} - 1\frac{12}{14} = 1\frac{9}{14} \left(\frac{23}{14}\right)$ …答

整数部分から1くり下げる

練習問題

……答えは16ページ

④ 次の計算をしましょう。

- ① $\frac{3}{4} + \frac{1}{6}$ ② $\frac{4}{5} + \frac{13}{15}$ ③ $\frac{2}{3} - \frac{3}{8}$ ④ $\frac{5}{6} - \frac{1}{2}$
⑤ $2\frac{1}{6} + 1\frac{2}{9}$ ⑥ $1\frac{2}{3} + 2\frac{7}{12}$ ⑦ $4\frac{6}{7} - 1\frac{1}{3}$ ⑧ $5\frac{1}{10} - 2\frac{2}{5}$

要点的まとめ 分数×整数, 分数÷整数の計算

分数×整数 分母はそのままにして, 分子に整数をかけます。
 $\frac{\bullet}{\blacksquare} \times \blacktriangle = \frac{\bullet \times \blacktriangle}{\blacksquare}$
 計算のとちゅうで約分できるときは, 約分してから計算するとかんたんです。
 $\frac{3}{8} \times 2 = \frac{3 \times 2}{8} = \frac{3}{4}$

分数÷整数 分子はそのままにして, 分母に整数をかけます。
 $\frac{\bullet}{\blacksquare} \div \blacktriangle = \frac{\bullet}{\blacksquare \times \blacktriangle}$

例題3 次の計算をしましょう。

- ① $\frac{2}{7} \times 3$ ② $\frac{4}{9} \times 6$ ③ $\frac{5}{6} \div 2$ ④ $\frac{3}{7} \div 9$

解き方

① $\frac{2}{7} \times 3 = \frac{2 \times 3}{7} = \frac{6}{7}$ …答

② $\frac{4}{9} \times 6 = \frac{4 \times 6}{9} = \frac{8}{3} \left(2\frac{2}{3} \right)$ …答

③ $\frac{5}{6} \div 2 = \frac{5}{6 \times 2} = \frac{5}{12}$ …答

④ $\frac{3}{7} \div 9 = \frac{3}{7 \times 9} = \frac{1}{21}$ …答

練習問題 ……答えは 16 ページ

⑤ 次の計算をしましょう。

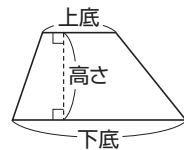
- ① $\frac{1}{5} \times 3$ ② $\frac{2}{7} \times 4$ ③ $\frac{3}{10} \times 2$ ④ $\frac{8}{15} \times 9$
 ⑤ $\frac{5}{6} \div 2$ ⑥ $\frac{8}{9} \div 10$ ⑦ $\frac{6}{11} \div 9$ ⑧ $\frac{4}{7} \div 12$

⑥ あきらさんは, 牛にゆうを1日に $\frac{3}{5}$ ℓ飲むことにしました。1週間では何ℓ飲むことになりますか。

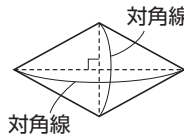
3. 面積

要点的まとめ 台形, ひし形の面積

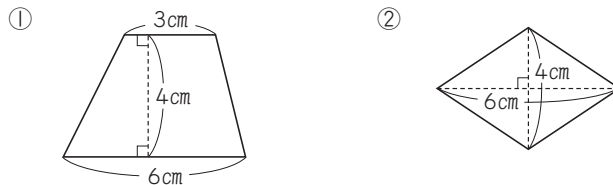
台形の面積 台形の面積
 $= (\text{上底} + \text{下底}) \times \text{高さ} \div 2$



ひし形の面積 ひし形の面積
 $= \text{対角線} \times \text{対角線} \div 2$



例題1 次の図のような台形とひし形の面積を求めましょう。



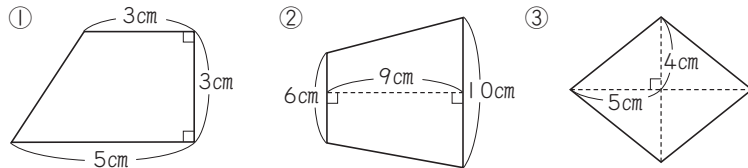
解き方

① 台形の面積の公式にあてはめます。
 $(\underbrace{3}_{\text{上底}} + \underbrace{6}_{\text{下底}}) \times \underbrace{4}_{\text{高さ}} \div 2 = 18(\text{cm}^2)$ **答** 18cm^2

② ひし形の面積の公式にあてはめます。
 $\underbrace{4}_{\text{対角線}} \times \underbrace{6}_{\text{対角線}} \div 2 = 12(\text{cm}^2)$ **答** 12cm^2

練習問題 ……答えは 16 ページ

① 次の台形やひし形の面積を求めましょう。





4. 体積

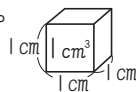
【要点のまとめ】直方体、立方体の体積

体積

ものかさのことを、^{たいせき}体積といいます。

1辺が1cmの立方体の体積

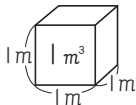
→ 1cm^3 (1立方センチメートル)



大きな体積の単位

1辺が1mの立方体の体積

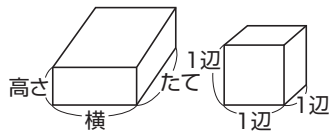
→ 1m^3 (1立方メートル)



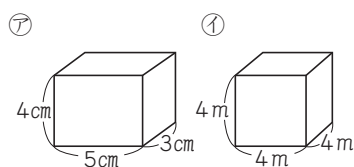
直方体、立方体の体積

直方体の体積
= たて × 横 × 高さ

立方体の体積
= 1辺 × 1辺 × 1辺



例題1 右の図のような直方体と立方体の体積を求めましょう。



解き方 公式にあてはめて求めます。

⑦ たて3cm, 横5cm, 高さ

4cmだから, $3 \times 5 \times 4 = 60(\text{cm}^3)$

① 1辺が4mだから, $4 \times 4 \times 4 = 64(\text{m}^3)$

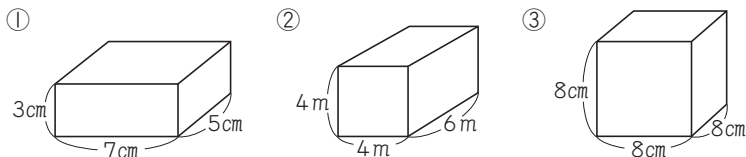
答 ⑦ 60cm^3

① 64m^3

練習問題

.....答えは16ページ

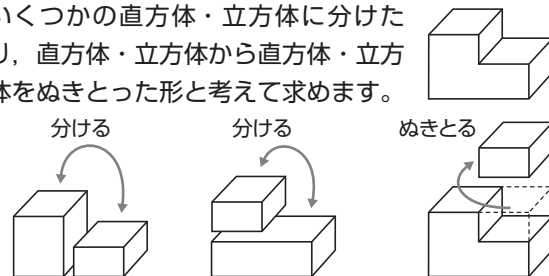
① 次の直方体や立方体の体積を求めましょう。



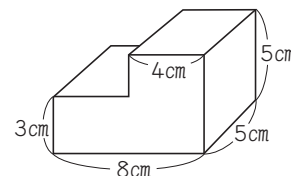
【要点のまとめ】いろいろな体積

体積の求め方のくふう

いくつかの直方体・立方体に分けたり, 直方体・立方体から直方体・立方体をぬきとった形と考えると求めます。



例題2 右の立体の体積を求めましょう。



解き方

- ① 2つの直方体に分けると,
 - $5 \times 4 \times (5 - 3) = 40(\text{cm}^3)$
 - $5 \times 8 \times 3 = 120(\text{cm}^3)$
 - $40 + 120 = 160(\text{cm}^3)$
 - $5 \times 4 \times 5 = 100(\text{cm}^3)$
 - $5 \times (8 - 4) \times 3 = 60(\text{cm}^3)$
 - $100 + 60 = 160(\text{cm}^3)$
- ② 直方体をぬきとった形と考えると,
 - $5 \times 8 \times 5 = 200(\text{cm}^3)$
 - $5 \times (8 - 4) \times (5 - 3) = 40(\text{cm}^3)$
 - $200 - 40 = 160(\text{cm}^3)$

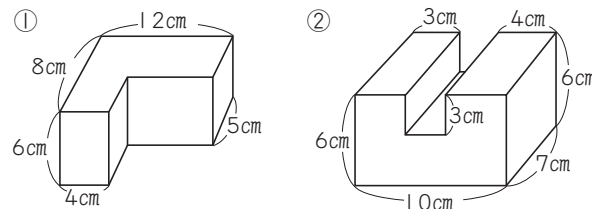
どの求め方でもいいよ。

答 160cm^3

練習問題

.....答えは16ページ

② 次の立体の体積を求めましょう。





5. 単位数あたりの大きさ

要点的まとめ 単位数あたりの大きさ

単位数あたりの大きさ (例) A, Bどちらの花だんがこんでいるか調べます。

	面積(m ²)	花の数(本)
A	20	100
B	15	90

㊦ 1m²あたりの本数でくらべると、
 A…100÷20=5(本)
 B…90÷15=6(本)
 1m²あたりの本数が多いBのほうがこんでいる。

㊧ 1本あたりの面積でくらべると、
 A…20÷100=0.2(m²)
 B…15÷90=0.16…(m²)
 1本あたりの面積が小さいBのほうがこんでいる。

こみぐあいは、1m²あたりの本数、1本あたりの面積などでくらべられます。このようにして表した大きさを、**単位数あたりの大きさ**といいます。

例題1 次の㊦と㊧のりんごは、どちらが安いですか。

- ㊦ 8個で600円のりんご ㊧ 5個で400円のりんご

解き方 個数も代金もちがうから、このままではわかりません。

1個あたりのねだん(単位数あたりの大きさ)でくらべます。

- ㊦ 600÷8=75(円)
 ㊧ 400÷5=80(円)

1個あたりのねだんが安い㊦のほうが安い。答 ㊦のほうが安い。

練習問題答えは16ページ

- ① Aさんの家では、400m²の畑からたまねぎが560kg、Bさんの家では、700m²の畑から910kgとれました。どちらの畑のできばえがよいですか。
 ② 体積80cm³で重さが1544gの金と、体積250cm³で重さが2225gの銅があります。同じ体積の金と銅では、どちらが重いといえますか。

要点的まとめ 人口密度

人口密度 1km²あたりの人口を、「人口密度」といいます。

$$\text{人口密度} = \text{人口} \div \text{面積}(km^2)$$
 国や都道府県に住んでいる人のこみぐあいは、人口密度で表します。

人口密度の使い方 人口密度と面積(km²)がわかれば、人口が求められます。

$$\text{人口} = \text{人口密度} \times \text{面積}(km^2)$$

例題2 次の問題に答えましょう。

- ① A市とB市の人口と面積は、右の表のとおりです。
 ㊦ 人口密度を、四捨五入して、上から2けたのがい数で求めましょう。
 ① どちらがこみあっていますか。
 ② ある町の人口密度は26人で、面積は125km²です。この町の人口は何人ですか。

	人口(人)	面積(km ²)
A市	57431	92
B市	81962	114

解き方 ① ㊦ 人口÷面積(km²)で求めます。

A市…57431÷92=624.9…→約620(人)
 B市…81962÷114=718.9…→約720(人)

- ① 人口密度の高いB市のほうがこんでいる。
 ② 人口密度×面積(km²)で求めます。26×125=3250(人)
 答 ① ㊦ A市…約620人、B市…約720人 ② 3250人
 ① B市のほうがこんでいる。

練習問題答えは16ページ

- ③ まさおさんの町の面積は76km²で、人口は8260人です。まさおさんの町の人口密度は何人ですか。上から2けたのがい数で答えましょう。



6. 図形と合同

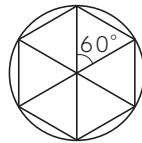
要点的まとめ 多角形, 正多角形

多角形 三角形, 四角形, 五角形, 六角形, …などのように, 直線だけで囲まれた図形を多角形たかくけいといいます。

正多角形 辺の長さがみな等しく, 角の大きさもみな等しい多角形せい たかくけいを正多角形といいます。



正多角形のかき方 円の中心のまわりの角を等分してかくことができます。
右の図は, $360^\circ \div 6 = 60^\circ$ に等分して, 正六角形をかいたものです。

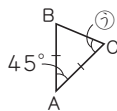


例題1 右の図は, 円を使って正八角形をかいたものです。

- ① ㊸の角度は何度ですか。
- ② ㊹の角度は何度ですか。



解き方 ① 正八角形だから, 中心のまわりの角を8等分しています。 $360^\circ \div 8 = 45^\circ$ …答
② 中の8つの三角形エービーシーはみな二等辺三角形で, その1つを三角形ABCとすると, ㊸の角度は, $(180^\circ - 45^\circ) \div 2 = 67.5^\circ$
㊹の角は㊸の角の2倍だから, $67.5^\circ \times 2 = 135^\circ$ …答

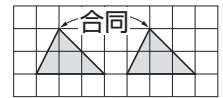


練習問題 ……答えは 16 ページ

① 半径5cmの円をかき, その円を使って, 正九角形をかきましょう。また, 正九角形の1つの角の大きさは何度ですか。

要点的まとめ 合同な図形

図形の合同 ぴったり重ね合わせることでできる2つの図形は合同ごうどうであるといえます。
うら返して重なるときも合同です。

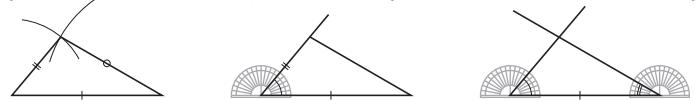


対応する頂点, 辺, 角 合同な図形で, 重なり合う頂点ちゆうてん, 辺, 角を, それぞれ対応する頂点たいおう, 対応する辺, 対応する角といいます。

合同な図形の性質 合同な図形では, 対応する辺の長さは等しく, 対応する角の大きさも等しくなっています。

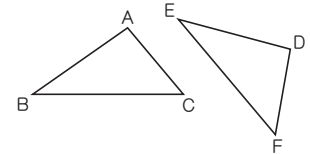
合同な三角形のかき方 次の3通りのかき方があります。

- ① 3つの辺の長さを使う。
- ② 2つの辺の長さとその間の角の大きさを使う。
- ③ 1つの辺の長さとその両はしの角の大きさを使う。



例題2 右の2つの三角形は合同です。

- ① 辺ABに対応する辺はどれですか。
- ② 角Cに対応する角はどれですか。

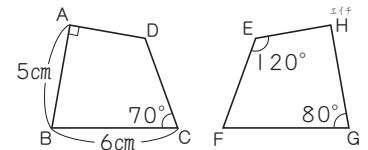


解き方 ① 動かすと, 頂点AはDと, 頂点BはEと重なるから, 対応する辺は辺DEです。…答
② 頂点Cは頂点Fと重なるから, 角Fです。…答

練習問題 ……答えは 16 ページ

② 右の2つの四角形は合同です。

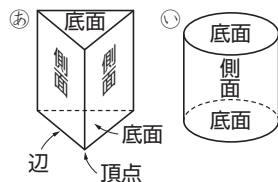
- ① 角Aに対応する角はどれですか。
- ② 辺FGの長さは何cmですか。
- ③ 角Hの大きさは何度ですか。



要点的
まとめ 角柱と円柱

角柱と円柱

右の図の㉔のような立体を角柱、㉕のような立体を円柱といいます。底面が三角形、四角形、五角形、……の角柱を、それぞれ三角柱、四角柱、五角柱、……といいます。

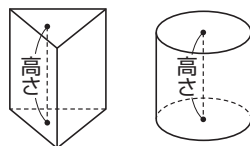


底面・側面

上下の面を底面、まわりの面を側面そくめんといいます。角柱や円柱の2つの底面は合同で、平行になっています。

角柱と円柱の高さ

角柱や円柱の2つの底面に垂直にひいた直線の長さを、角柱や円柱の高さといいます。



例題3 右の表の㉖～㉘にあてはまる数を書きましょう。

	側面の数	頂点の数	辺の数
三角柱	㉖	㉗	㉘
四角柱	㉙	㉚	㉛
五角柱	㉜	㉝	㉞

解き方 側面の数は、底面の辺の数と同じです。

答 ㉖ 3 ㉙ 4 ㉜ 5

頂点の数は、底面の頂点の数の2倍です。㉗ $3 \times 2 = 6$, ㉚ $4 \times 2 = 8$, ㉝ $5 \times 2 = 10$

答 ㉗ 6 ㉚ 8 ㉝ 10

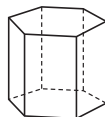
辺の数は、底面の辺の数の3倍です。㉘ $3 \times 3 = 9$, ㉛ $4 \times 3 = 12$, ㉞ $5 \times 3 = 15$

答 ㉘ 9 ㉛ 12 ㉞ 15

練習問題答えは16ページ

③ 右のような立体があります。

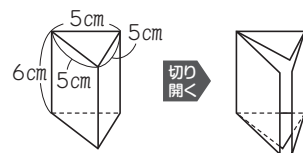
- 何という立体ですか。
- 側面、頂点、辺の数は、それぞれいくつありますか。



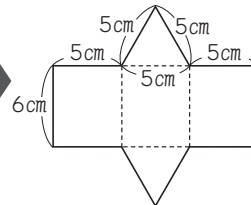
要点的
まとめ 角柱や円柱の見取図と展開図

角柱

[三角柱の見取図]

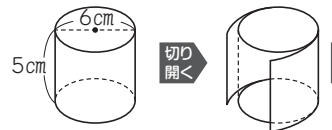


[三角柱の展開図]

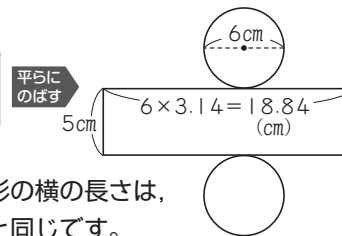


円柱

[円柱の見取図]

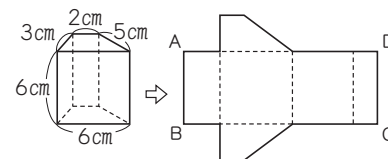


[円柱の展開図]



円柱の側面の長方形の横の長さは、底面の円周の長さと同じです。

例題4 右の図は、四角柱の見取図と展開図です。



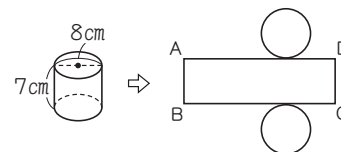
- ABの長さは何cmですか。
- ADの長さは何cmですか。

解き方 ① 四角柱の高さにあたるから、6cmです。
② $3 + 6 + 5 + 2 = 16$ で、16cmです。

答 ① 6cm
② 16cm

練習問題答えは16ページ

④ 右の図は、円柱の見取図と展開図です。



- ABの長さは何cmですか。
- BCの長さは何cmですか。

練習問題の答え

1. 整数の性質

- ①①7, 14, 21 ②10, 20, 30 ③16, 32, 48
 ②①15, 30, 45 最小公倍数15 ②8, 16, 24 最小公倍数8
 ③12, 24, 36 最小公倍数12
 ③①1, 3, 9 ②1, 2, 5, 10 ③1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24
 ④①1, 2, 4 最大公約数4 ②1, 3, 5, 15 最大公約数15
 ③1, 2, 3, 6 最大公約数6 ⑤2, 3, 5, 7

2. 分数

- ①ア2 イ15 ②① $\frac{3}{4}$ ② $\frac{2}{3}$ ③① $\frac{2}{3}$ が大きい。 ② $\frac{7}{9}$ が大きい。
 ④① $\frac{11}{12}$ ② $\frac{5}{3}(1\frac{2}{3})$ ③ $\frac{7}{24}$ ④ $\frac{1}{3}$ ⑤ $3\frac{7}{18}(1\frac{6}{18})$ ⑥ $4\frac{1}{4}(1\frac{17}{4})$
 ⑦ $3\frac{11}{21}(1\frac{74}{21})$ ⑧ $2\frac{7}{10}(1\frac{27}{10})$
 ⑤① $\frac{3}{5}$ ② $\frac{8}{7}(1\frac{1}{7})$ ③ $\frac{3}{5}$ ④ $\frac{24}{5}(4\frac{4}{5})$ ⑤ $\frac{5}{12}$ ⑥ $\frac{4}{45}$ ⑦ $\frac{2}{33}$ ⑧ $\frac{1}{21}$
 ⑥(式) $\frac{3}{5} \times 7 = \frac{21}{5}(4\frac{1}{5})$ (答え) $\frac{21}{5} \text{ l}(4\frac{1}{5} \text{ l})$

解き方 ③①3と8の最小公倍数の24で通分してくらべる。

3. 面積

- ①① 12cm^2 ② 72cm^2 ③ 40cm^2

解き方 ①① $(3+5) \times 3 \div 2 = 12(\text{cm}^2)$ ③ $(4 \times 2) \times (5 \times 2) \div 2 = 40(\text{cm}^2)$

4. 体積

- ①① 105cm^3 ② 96m^3 ③ 512cm^3 ②① 432cm^3 ② 357cm^3

解き方 ②② $7 \times 10 \times 6 = 420(\text{cm}^3)$, $7 \times (10 - 3 - 4) \times 3 = 63(\text{cm}^3)$

よって、求める体積は、 $420 - 63 = 357(\text{cm}^3)$

5. 単位量あたりの大きさ

①(式)A $560 \div 400 = 1.4$ B $910 \div 700 = 1.3$ (答え)Aさんの畑がよい。

②(式)金 $1544 \div 80 = 19.3$ 銅 $2225 \div 250 = 8.9$ (答え)金が重い。

③(式) $8260 \div 76 = 108. \dots \rightarrow 110$ (答え)約110人

6. 図形と合同

①右の図、1つの角の大きさ 140°

②①角H ②6cm ③ 90°

③①六角柱 ②側面の数6, 頂点の数12, 辺の数18

④①7cm ②(式) $8 \times 3.14 = 25.12$ (答え)25.12cm

