５年生 基本の問題

FS5-01_01
05_01_01

① 第１章 整数と小数

整数と小数

１． ①右，2，284 ②左，2，0.0284

２． ①35.6 ②356 ③0.0356 ④0.00356

３． ①2，5，4，6 ②354.3 ③2，0，3，7

４． ①10 倍 ② $\frac{1}{10}$ ③ $\frac{1}{1000}$

５． ①325 ②56.4 ③7430 ④1.156 ⑤0.436 ⑥0.0234

６． ①9.876 ②5.012

５年生 基本の問題

FS5-02_01
05_02_01

② 第２章 直方体や立方体の体積

体積 その１

１． ①8cm^3 ②36cm^3

２． ①2cm^3 ②3cm^3

３． ①224 cm^3 ②192 cm^3 ③108 cm^3 ④480 cm^3

４． ①64 cm^3 ②343cm^3

５． ①504cm^3 ②325cm^3 ③1512cm^3 ④322cm^3

６． 120cm^3

５年生 基本の問題

FS5-02_02
05_02_02

② 第２章　直方体や立方体の体積
体積　その２

１．　①42m^3　②1000m^3　③120m^3

２．　①8000000　②5　③6000　④500　⑤2000　⑥3200

３．　①3000cm^3　②1200cm^3

４．　①120L　②90L　③6000cm^3

５年生 基本の問題

FS5-03_01
05_03_01

③ 第３章　比例
２つの量の変わり方（比例）

１．　①2 倍，3 倍，…になる　②2 でわったものになる　③4×○＝△

④比例している　⑤ 式 48÷4＝12　答え 12 分

２．　①

個数　○（個）	1	2	3	4	5	6	7	8	
代金　△（円）	120	240	360	480	600	720	840	960	

②2 倍　③120 ×○＝△　④比例している

⑤式 1800÷120＝15　答え 15 個

３．　①

長さ　（m）	1	2	3	4	5	6	7	8	
代金　（円）	30	60	90	120	150	180	210	240	

②2 倍，3 倍，…になる　③㋐ 4　㋑ 120　㋒ 7　㋓ 7　㋔ 210

④式 30×13＝390　答え 390 円

５年生 基本の問題

FS5-04_01
05_04_01

④ 第４章　小数のかけ算
小数のかけ算　その１

１．　①㋐ 10　㋑ 2880　㋒ 288

②㋐ 10　㋑ 210　㋒ 10　㋓ 21

③㋐ 10　㋑ 10　㋒ $\frac{1}{100}$　㋓ 3.24

２．　①19.2　②49.4　③16.5　④30.4　⑤3.08　⑥5.58

３．　①18.72　②21.5　③2.48　④1.41　⑤3.9　⑥0.56

５年生 基本の問題

FS5-04_02
05_04_02

④ 第４章　小数のかけ算
小数のかけ算　その２

１．　①4.824　②14.835　③22.673　④15.73　⑤1.683　⑥0.39

２．　①7.8873　②13.5792　③31.603　④50.5632　⑤4.4　⑥25.3332

３．　①10.175　②2.254　③3.1066　④0.7812　⑤0.036　⑥0.0018

４．　①394.471　②258.88　③0.07　④36.7521　⑤17.671　⑥1

５．　式 50 × 2.4＝120　答え 120 円

６．　式 50 × 0.6＝30　答え 30 円

７．　式 1.82 × 3.2＝5.824　答え 5.824 kg

④ 第４章　小数のかけ算

小数のかけ算　その３

１．　い，　う

２．　く，　け

３．　①式 6.2 × 4.7＝29.14　　答え 29.14cm^2

②　式 2.6×2.6×2.6＝17.576　　答え 17.576m^2

４．　①3.87　②791　③63　④8.3　⑤904.5　⑥45.08

考え方

①3.87×(0.25×4)　②(1.25×8)×79.1　③(4.8＋5.2)×6.3

④8.3×(3.72－2.72)　⑤(20＋0.1)×45　⑥4.6×(10－0.2)

⑤ 第５章　小数のわり算

小数のわり算　その１

１．　①72，2.4　式 72÷2.4＝30

②㋐ 10　㋑ 10　㋒ 24　㋓ 30　㋔ 30　答え 30 円

２．　①9.1，1.3　式 9.1÷1.3

②㋐ 10　㋑ 10　㋒ 91　答え 7kg

３．　①20　②30　③52　④25　⑤15　⑥60

４．　①75　②15　③30　④790　⑤60　⑥170

⑤ 第５章　小数のわり算
小数のわり算　その２

１．　①式 6.6÷1.2＝5.5

②㋐ 5　㋑ 0　㋒ 0　㋓ 60　答え 5.5m²

２．　①式 2.8÷0.8＝3.5

②㋐ 5　㋑ 0　㋒ 0　㋓ 40　答え 3.5m²

３．　①2　②14　③1.2　④2.5　⑤18　⑥8.5

４．　①4　②24　③37.5　④289　⑤108　⑥4.5

⑤ 第５章　小数のわり算
小数のわり算　その３

１．　①2.3　②69　③0.7　④23.2　⑤0.4　⑥4.9

２．　①2.6　②4.8　③5.9　④28　⑤0.25　⑥2.84

３．　①2 あまり 0.7　②13 あまり 0.4　③12 あまり 0.8

④ 6 あまり 0.18　⑤9 あまり 0.33　⑥21 あまり 2.1

４．　① 2.7　②1.9　③16　④22　⑤4.4　⑥48

⑤ 第５章　小数のわり算
小数のわり算　その４

１．　あ，　う

２．　き，　け

３．　式 23.36÷7.3＝3.2　答え 3.2cm

４．　式 9.6÷1.8＝5 あまり 0.6　答え 5 本できて 0.6m あまる

５．　式 8.7÷3.9＝2.2　答え 約 2.2kg

６．　式 5.6÷1.6＝3.5　答え 3.5 倍

７．　式 2.5×3.2＝8　答え 8m

８．　式 3.6÷1.5＝2.4　答え 2.4m

９．　［三毛ねこ］　式　4÷3.2＝1.25

［黒ねこ］　式　4.8÷4＝1.2

三毛ねこの方が体重が増えたと言える。

⑥ 第６章　合同な図形
合同な図形　その１

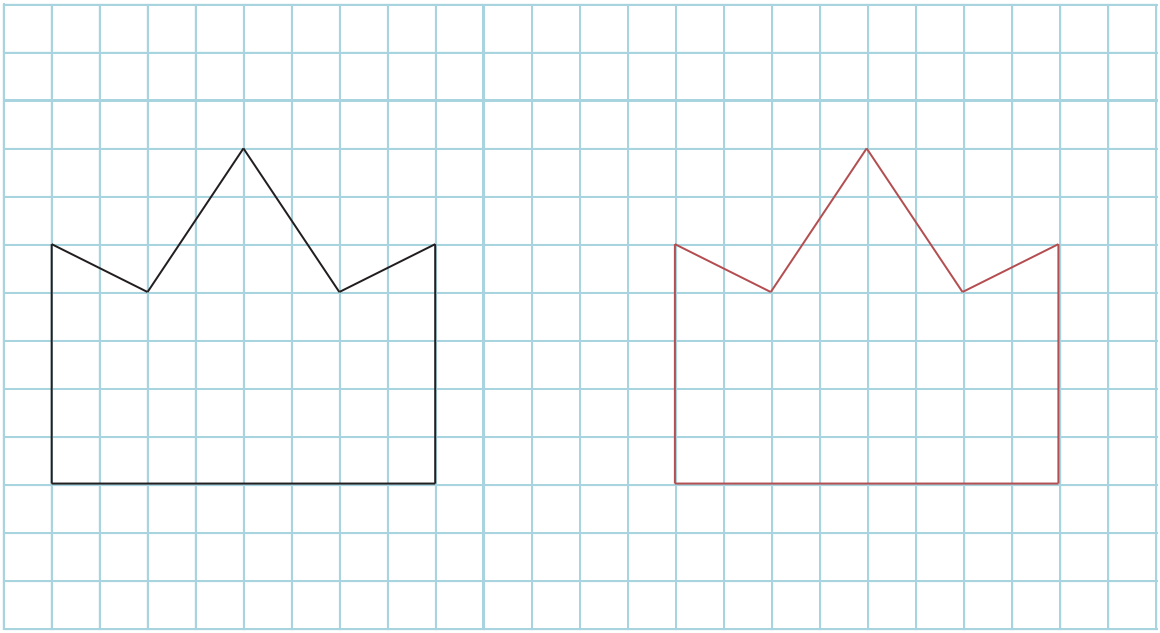
１．　お

２．　①8cm　②60°

３．　い　と　か

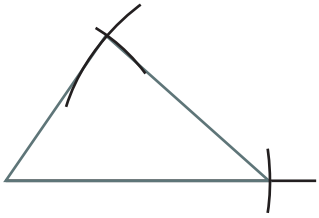
⑥ 第６章　合同な図形
合同な図形　その１

４．　解答例

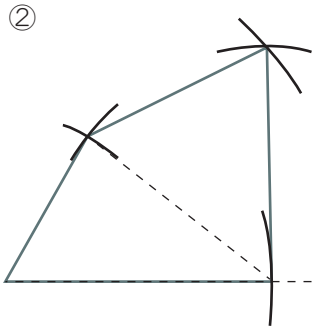


⑥ 第６章　合同な図形
合同な図形　その２

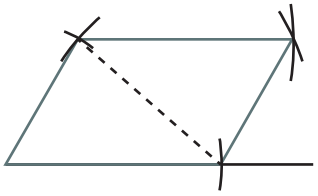
１．　①



②



③



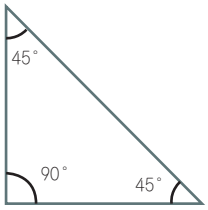
２．①三角形ＣＢＥ　②三角形ＣＤＢ

３．え

⑦ 第７章　図形の角

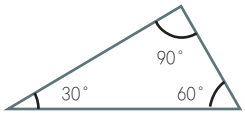
図形の角の大きさ

１．　①



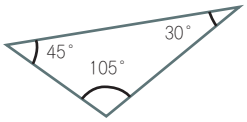
合計 180°

②



合計 180°

③



合計 180°

２．　①75°　②130°　③65°　④130°　⑤70°　⑥60°

３．　①85°　②105°　③135°　④165°　⑤130°　⑥90°

４．　① あ　② い　③ う

５．　①180°　②360°　③540°　④720°　⑤900°　⑥1080°

６．　①75°　②85°　③125°　④135°　⑤50°　⑥50°

⑧ 第８章　偶数と奇数、倍数と約数

偶数と奇数、倍数

１．　①偶数，奇数　②偶数　③1，奇数

④ 12 ，偶数　⑤ 7，奇数

２．　偶数　2 , 4, 12, 48, 316

奇数　7, 19, 21, 647

３．　3 の倍数，４の倍数

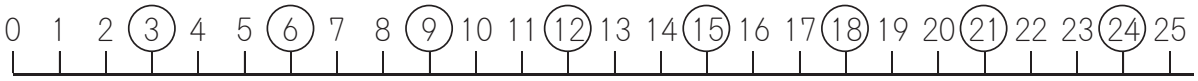
４．　3 の倍数　3, 6, 9

5 の倍数　5, 10, 15

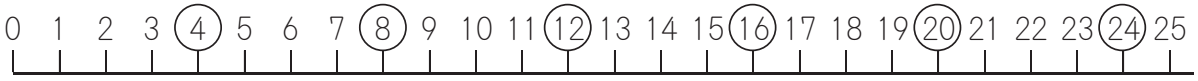
7 の倍数　7, 14, 21

５．

3 の倍数



４ の倍数



５年生 基本の問題

FS5-08_02
05_08_02

⑧ 第８章　偶数と奇数、倍数と約数
倍数と公倍数

１．　①公倍数　　②最小公倍数　　③3, 6, 9, 12, 4, 8, 12, 16, 12

２．　①15, 30, 45　　②30, 60, 90

３．　①30　　②18

４．　①30, 60, 90　　②60, 120, 180　　③36, 72, 108

５．　①24分後　　②午前10時14分

５年生 基本の問題

FS5-08_03
05_08_03

⑧ 第８章　偶数と奇数、倍数と約数
約数と公約数

１．　①約数　②公約数　③最大公約数

２．　① 1, 2, 5, 10　②1, 2, 4, 8, 16

３．　① 1, 2, 11, 22　②1, 2, 4

４．　① 5　② 1　③ 6

５．　①4 人　②パン 2 個，クッキー 7 枚

５年生 基本の問題

FS5-09_01
05_09_01

⑨ 第９章　分数と小数、整数の関係
わり算と分数

１．　① $\frac{2}{3}$　② $\frac{6}{7}$　③ $\frac{8}{5}$　④ $\frac{1}{9}$

２．　①7　②3　③3　④2

３．　式 $2 \div 7 = \frac{2}{7}$　答え $\frac{2}{7}$ L

４．　①式 $5 \div 3 = \frac{5}{3}$　答え $\frac{5}{3}$ 倍

②式 $3 \div 5 = \frac{3}{5}$　答え $\frac{3}{5}$ 倍

５年生 基本の問題

FS5-09_02
05_09_02

⑨ 第９章　分数と小数、整数の関係
分数と小数，整数　その１

１．　① 0.25　②0.8　③1.875　④3　⑤1.5　⑥2.75

２．　①小数 1.4　分数 $\frac{7}{5}$　②小数 0.25　分数 $\frac{1}{4}$

３．　① $\frac{2}{3} < 0.7$　② $0.6 > \frac{4}{7}$　③ $\frac{8}{5} = 1.6$　④ $2.7 > 2\frac{7}{11}$

⑨ 第９章　分数と小数、整数の関係

分数と小数，整数　その２

１．　①$\frac{9}{10}$　②$\frac{39}{10}$　③$\frac{7}{100}$　④$\frac{157}{100}$　⑤$\frac{209}{1000}$

⑥$\frac{7}{1}$　⑦$\frac{102}{1}$　⑧$\frac{217}{100}$

２．　①0.3，$\frac{1}{3}$，$\frac{2}{5}$　②$\frac{5}{3}$，1.7，$1\frac{3}{4}$

③0.83，$\frac{5}{6}$，1，$\frac{10}{9}$　④$\frac{9}{5}$，$1\frac{6}{7}$，2，$\frac{7}{3}$

３．　①答え 0.625L

②式 0.625＋0.4＝1.025　答え 1.025L

⑩ 第１０章　分数のたし算とひき算
約分と通分

１．解答例① $\frac{2}{4}$，$\frac{3}{6}$，$\frac{4}{8}$　② $\frac{8}{10}$，$\frac{12}{15}$，$\frac{16}{20}$　③ $\frac{14}{6}$，$\frac{21}{9}$，$\frac{28}{12}$

④ $\frac{3}{4}$，$\frac{9}{12}$，$\frac{12}{16}$　⑤ $2\frac{2}{12}$，$2\frac{3}{18}$，$2\frac{4}{24}$　⑥ $\frac{14}{24}$，$\frac{21}{36}$，$\frac{28}{48}$

２．① $\frac{1}{2}$　② $\frac{2}{3}$　③ $\frac{7}{4}$　④ $\frac{3}{4}$　⑤ $2\frac{2}{3}$　⑥ $3\frac{4}{9}$

３．① $\frac{3}{6}$，$\frac{2}{6}$　② $\frac{15}{35}$，$\frac{14}{35}$　③ $\frac{15}{12}$，$\frac{14}{12}$　④ $\frac{6}{9}$，$\frac{2}{9}$

４．① $\frac{2}{3} > \frac{3}{5}$　② $\frac{4}{8} = \frac{6}{12}$　③ $\frac{5}{6} < \frac{7}{8}$

④ $\frac{8}{5} > \frac{11}{7}$　⑤ $2\frac{3}{4} > 2\frac{5}{7}$　⑥ $1\frac{2}{3} < 2\frac{4}{6}$

５．① $\frac{15}{30}$，$\frac{20}{30}$，$\frac{24}{30}$　② $\frac{27}{36}$，$\frac{6}{36}$，$\frac{20}{36}$　③ $\frac{42}{48}$，$\frac{20}{48}$，$\frac{27}{48}$

④ $\frac{30}{12}$，$\frac{27}{12}$，$\frac{14}{12}$　⑤ $2\frac{20}{30}$，$3\frac{5}{30}$，$1\frac{26}{30}$　⑥ $4\frac{21}{42}$，$4\frac{28}{42}$，$4\frac{30}{42}$

10 第１０章　分数のたし算とひき算

分数のたし算とひき算　その１

1．　① $\frac{7}{10}$　② $\frac{7}{6}$　③ $\frac{13}{4}$　④ $\frac{7}{6}$　⑤ $\frac{37}{28}$　⑥ $\frac{31}{15}$

2．　① $\frac{3}{2}$　② $\frac{3}{2}$　③ $\frac{7}{4}$　④ $\frac{5}{3}$　⑤ $\frac{4}{3}$　⑥ $\frac{22}{15}$

3．　① $3\frac{5}{6}$　② $5\frac{19}{20}$　③ $4\frac{2}{3}$　④ $6\frac{1}{2}$　⑤ $4\frac{5}{12}$　⑥ $5\frac{1}{4}$

4．　式 $\frac{3}{4}+\frac{2}{5}=\frac{23}{20}$　答え $\frac{23}{20}$m

5．　式 $1\frac{1}{2}+\frac{3}{5}=2\frac{1}{10}$　答え $2\frac{1}{10}$L

10 第１０章　分数のたし算とひき算

分数のたし算とひき算　その２

1．　① $\frac{1}{10}$　② $\frac{1}{6}$　③ $\frac{2}{3}$　④ $\frac{19}{15}$　⑤ $\frac{9}{35}$　⑥ $\frac{1}{2}$

2．　① $1\frac{1}{6}$　② $2\frac{3}{10}$　③ $2\frac{5}{12}$　④ $3\frac{1}{2}$　⑤ $1\frac{3}{8}$　⑥ $\frac{1}{4}$

3．　① $\frac{13}{12}$　② $\frac{3}{4}$　③ $\frac{5}{4}$　④ $\frac{5}{8}$　⑤ $2\frac{3}{5}$　⑥ $8\frac{3}{5}$

4．　① $\frac{19}{20}$　② $\frac{11}{5}$　③ $3\frac{27}{70}$　④ $\frac{4}{15}$　⑤ $1\frac{1}{30}$　⑥ $\frac{17}{20}$

5．　① $\frac{3}{4}$　② $\frac{1}{3}$　③ $\frac{5}{3}$　④ $\frac{5}{2}$　⑤ $\frac{3}{5}$　⑥ $\frac{7}{6}$

6．　式 $1\frac{1}{2}-\frac{2}{3}=\frac{5}{6}$　答え $\frac{5}{6}$L

⑪ 第１１章　平均

平均

１．　式（70＋90＋100＋60）÷4＝80　答え 80mL

２．　式（2＋1＋0＋2＋3）÷5＝1.6　答え 1.6 まい

３．　式 20×4＝80　答え 80kg

４．　式（50＋52＋48＋53＋60＋55）÷6＝53　53×100＝5300　答え 約5300g

５．　式 2.8×5－（3＋5＋1＋2）＝3　答え 3まい

６．　①式（6.1＋5.6＋5.7）÷3＝5.8　答え 5.8m

②式 5.8÷10＝0.58　答え 0.58m

③式 0.58×130＝75.4　答え 75.4m

７．　①（6＋3＋12＋5＋9）÷5＝7　答え 7g

②式 200＋7＝207　答え 207g

８．　式（517＋502＋504＋521）÷4＝511　答え 511 人

⑫ 第１２章　単位量あたりの大きさ

単位量あたりの大きさ その１

１．　①　A 式 20÷60 ＝0.333…　答え約 0.33 人

B 式 25÷50 ＝0.5　答え 0.5 人

C 式 50÷150 ＝0.333…　答え 約0.33 人

②　A 式 60÷20＝3　答え 3㎡

B 式 50÷25＝2　答え 2㎡

C 式 150÷50＝3　答え 3㎡

③　B

２．　B

３．　①京都府約566人　静岡県約476人　②京都府

（問題３解説）

①人口密度＝人口（人）÷面積（ｋm^2）なので

京都府 2610000 ÷ 4612 ＝ 565.9……

静岡県 3700000 ÷ 7777 ＝ 475.7……

一の位までのがい数で求めるので，$\frac{1}{10}$ の位で四捨五入すると，

京都府は約 566 人，静岡県は約476 人となる。

４．　式 8840000÷4640＝1905.1…　答え約1905km^2

⑫ 第１２章　単位量あたりの大きさ

単位量あたりの大きさ その２

１．　①　A 式 615÷30 ＝20.5　答え 20.5km

B 式 760÷40 ＝19　答え　19km

② A

２．　B

（問題２解説）

同じ量のお茶を買うときのねだんの安さは，

1 mL あたりのねだんで比べることができる。

1 mL あたりのねだんで比べると，

A 115 ÷ 500＝0.23 （円）

B 147 ÷ 700＝0.21 （円）

したがって，B のお茶のほうが安い。

３．　①式140÷2＝70，70×4.5＝315　答え315円

②式910÷70＝13　答え13m

４．　①式48÷10＝4.8 ，4.8×423.5＝112.8　答え112.8m^2

②式21.6÷4.8＝4.5　答え4.5L

⑫ 第１２章　単位量あたりの大きさ

単位量あたりの大きさ　その３（速さ）

１．　式　ゆうや　　100÷25＝4
　　りょうこ　125÷32＝3.90…　　答え りょうごさん

２．　①108÷6＝18　　答え 秒速18ｍ

②1360÷8＝170　　答え 分速170ｍ

③220÷4＝55　　答え 時速55km

３．　①式　70×2＝140　　答え 140km

②式　70×5＝350　　答え 350km

４．　①式　2000÷250＝8　　答え 8分

②式　5000÷250＝20　　答え 20分

５．　①（分速）1.5km

②（秒速）3.5ｍ

③（時速）48km

④（分速）162m

⑤（分速）3700m

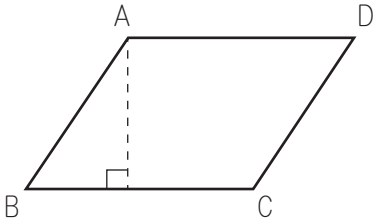
６．　54÷60＝0.9　0.9×7＝6.3　　答え 6.3km

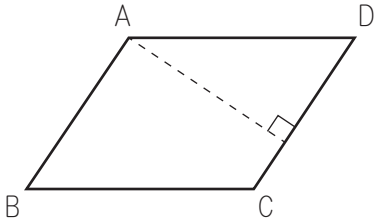
７．　700m=0.7km　0.7×60＝42　105÷42＝2.5　答え 2.5時間

⑬ 第１３章　四角形と三角形の面積

四角形と三角形の面積 その１

１．　①6cm^2　　②6cm^2





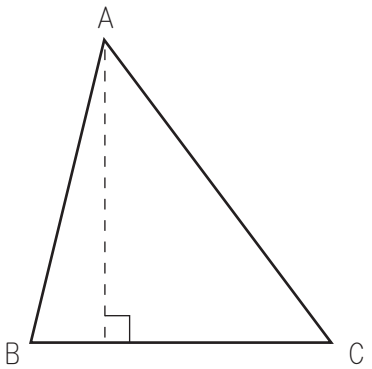
（問題１解説）　①3×2＝6　②2.4×2.5＝6

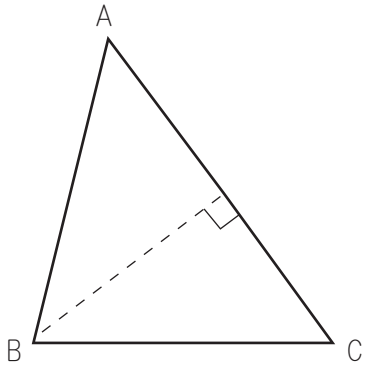
２．　①70cm^2　②8m^2　③45cm^2　④480cm^2　⑤18cm^2　⑥48m^2

⑬ 第１３章　四角形と三角形の面積

四角形と三角形の面積 その２

１．　①8cm^2　　②8cm^2





（問題１解説）　①4×4÷2＝8　②5×3.2÷2＝8

２．　①21cm^2　②20m^2　③60cm^2　④31.5cm^2　⑤12cm^2　⑥28m^2

⑬ 第１３章　四角形と三角形の面積

四角形と三角形の面積 その３

１．　①36cm^2　②24cm^2　③60cm^2　④24m^2

２．　3倍

３．　①28cm^2　②35m^2

（問題3解説）

①（4＋3）× 3÷2＋（４＋３）× ５ ÷ ２ ＝28

②10 ×（７＋５）÷ ２－10×5÷2＝35

４．　①56cm^2　②24m^2

（問題4解説）

①色がついた部分

２つをくっつけると，平行四辺形になる。底辺の長さは

１０－3＝ 7

となり，7cm である。高さは 8cm なので，面積は

７ × ８ ＝ ５６

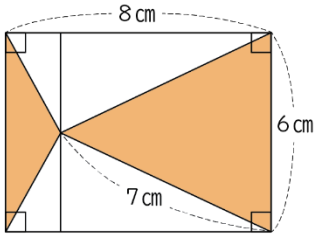
したがって，56cm^2 である。

⑬ 第１３章　四角形と三角形の面積

四角形と三角形の面積 その３

（問題4解説）

②図のように，色がついた部分２つの共有点を通り，長方形のたての辺に平行な直線を引いて考える。



新しくできた左の長方形では，色がついた部分 は三角形であり，その面積は左の長方形の面積の半分である。同じように，右の長方形でも，色がついた三角形の面積は，右の長方形の面積の半分となる。したがって，色がついた部分全体の面積は，たて 6cm ，横 8cm の長方形の面積の半分となり，

６ × ８ ÷ ２ ＝ ２４

したがって， 24cm^2 である。

⑭ 第１４章　割合

割合 百分率

１．　①Ａ 式 2÷5＝0.4　答え 0.4　　Ｂ 式 3÷6＝0.5　答え 0.5

Ｃ 式 7÷10＝0.7　答え 0.7　　Ｄ 式 4÷5＝0.8　答え 0.8

②B　③D

２．　①えみ　式 6÷10＝0.6　答え 0.6

しょうた　式 10÷18＝0.555…　答え 約0.56

たける　式 8÷15＝0.533…　答え 約0.53

②えみ

３．　式 24÷50＝0.48　答え 0.48

４．　① 73%　②110%　③200%

５．　① 0.04　②1　③3.19

６．　式 80÷400＝0.2　答え 20%

７．　式 180÷150＝1.2　答え 120%

８．　①式 2÷0.5＝4　答え 400%

②式 0.5÷2＝0.25　答え 25%

⑭ 第１４章　割合

もとにする量　比べられる量

１．　①もとにする量（　さとう水　）　比べられる量（　さとう　）

②　0.25　　③300×0.25＝75　答え 75g

２．　①もとにする量（入学した時の身長）　比べられる量（現在の身長）

②　□×1.15＝150　150÷1.15＝130.43…　答え 130.4cm

３．　420÷350＝1.2　答え 120％

４．　15×1.2＝18　答え 18人

５．　□×1.25＝680　680÷1.25＝544　答え 544人

６．　①　式 1－0.2＝0.8　答え 80%

②　式 1200×0.8＝960　答え 960円

７．　①　式 1＋0.1＝1.1　答え 110%

②　□×1.1＝715　715÷1.1＝650　答え 650g

⑮ 第１５章　帯グラフと円グラフ

帯グラフと円グラフ

１．　①　42%　　②およそ $\frac{1}{2}$ 倍　③45 人

２．　①　20%　　②14 人

⑮ 第１５章　帯グラフと円グラフ

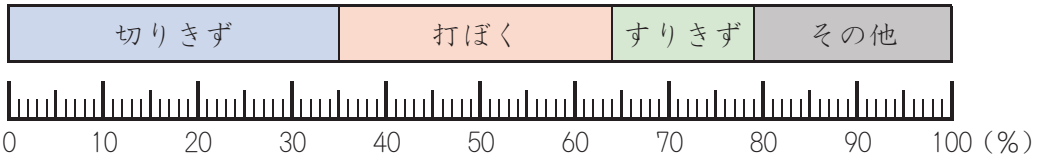
帯グラフと円グラフ

３．

けがの報告数と割合

	切りきず	打ぼく	すりきず	その他	合計
報告数　（件）	63	52	27	38	180
割合　（％）	35	29	15	21	100

けがの報告数の割合

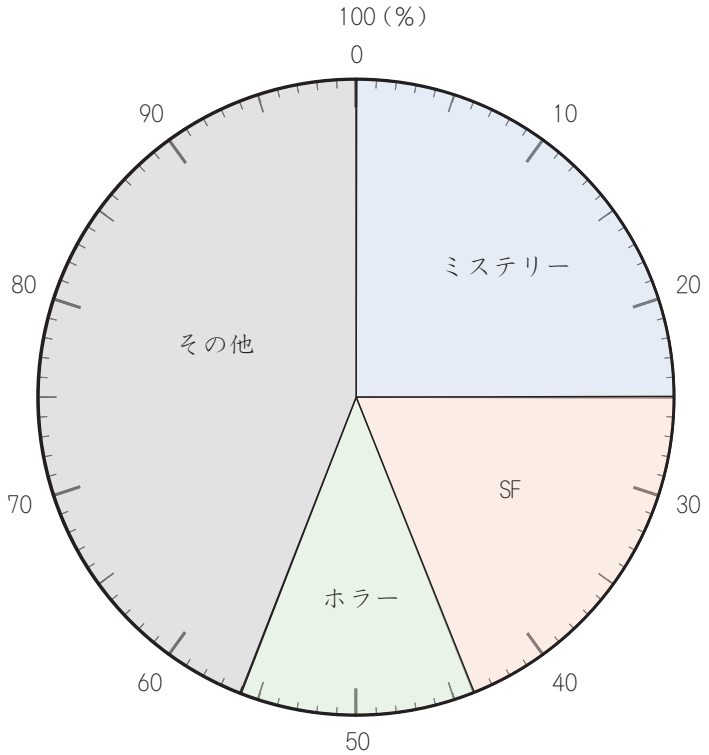


４．

小説の好きな人数と割合

	ミステリー	SF	ホラー	その他	合計
人数　（人）	32	24	15	56	127
割合　（％）	25	19	12	44	100

小説の好きな人数の割合

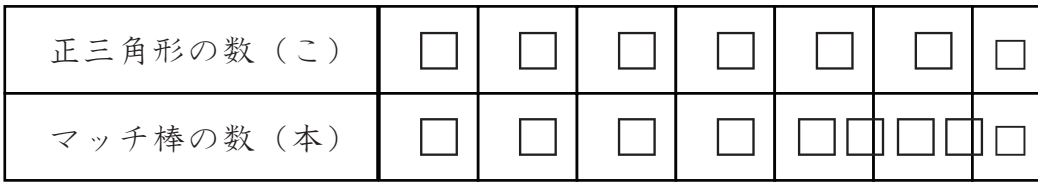


５．　あ，う，お

⑯ 第１６章　変わり方調べ

変わり方調べ

１．　①

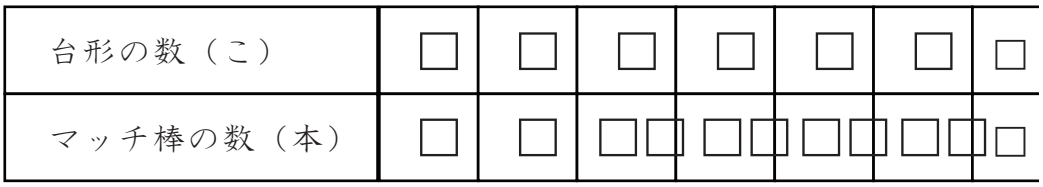


②3＋2×(5－1)＝11　答え 11本

③3＋2×(○－1)

④3＋2×(12－1)＝25　答え 25本

２．　①



②5＋4×(6－1)＝25　答え 25本

③5＋4×(○－1)

④5＋4×(11－1)＝45　答え 45本

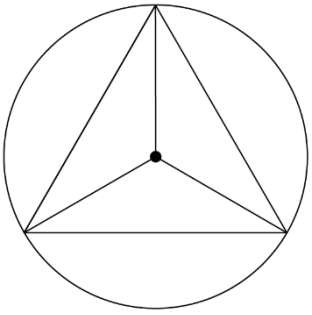
17 第１７章　正多角形と円周の長さ

正多角形と円 その１

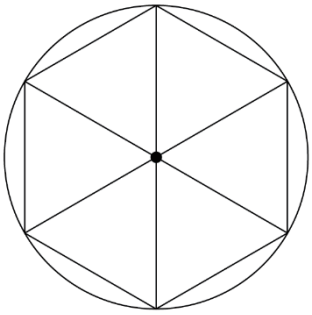
１．　①×　②正六角形　③正五角形　④×　⑤×　⑥正九角形

２．

①



②



３．　あ72°　い54°　う108°

17 第１７章　正多角形と円周の長さ
正多角形と円 その２

１．　① 6.28cm　②18.84cm

２．　① 式 15.7÷3.14＝5　答え 5cm

②式 25.12÷3.14÷2＝4　答え 4cm

３．　3 倍

４．　① 10.28cm　②21.42cm

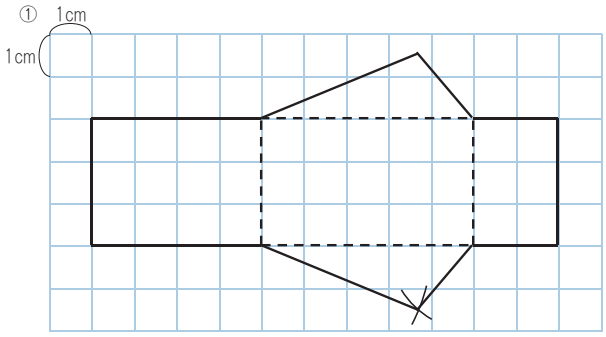
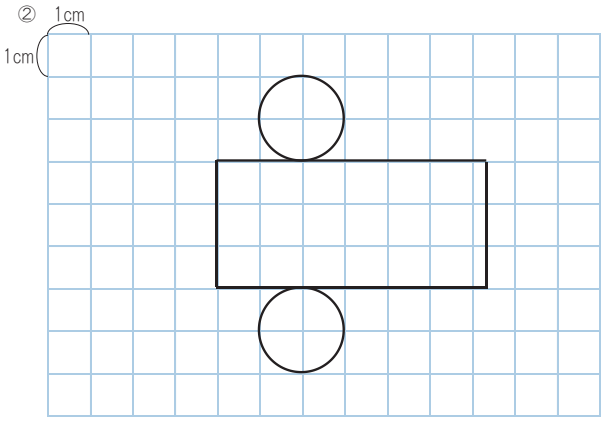
５．　① 式 200÷3.14＝63.69…　答え　約 63.7m

②式 864÷200＝4.32　答え 4.32 倍

⑱ 第１８章　角柱と円柱

角柱と円柱

１．

	①	②	③	④
立体の名前	三角柱	四角柱	五角柱	六角柱
側面の数	3	4	5	6
頂点の数	6	8	10	12
辺の数	9	12	15	18
面の数	5	6	7	8
底面の図形	三角形	四角形	五角形	六角形

２．