

もとにする量が かわる 割合 ①

小6・中学受験／見本：流れ図つき

なまえ _____

ひづけ _____

はじめの数から2回つづけて割合を使う。流れ図の□に とちゅうの数・さいごの数を書こう／図がない問題は さいごの答えだけ書く

① 定価2000円の服を20%引きし、そのねだんから さらに10%引きした。



② 300人のうち40%が参加し、参加した人のうち25%が女子だった。



③ 500gの ねんどの30%を使い、のこりの20%を さらに使った。のこりは何gか。

こたえ

④ 定員150人の40%が申し込み、申しこんだ人の60%が合格した。合格した人数は。

こたえ

⑤ 1200円の本が25%引きで売られ、さらにセールで10%引きになった。さいごのねだんは。

こたえ

⑥ 840個のりんごの50%を箱づめし、箱づめした中の30%を出荷した。出荷した個数は。

こたえ



もとにする量が かわる 割合 ②

小6・中学受験／わくだけ（ねだん・にんずう・おもさ）

なまえ _____

ひづけ _____

流れ図の□に とちゅうの数・さいごの数を書こう（ねだん・にんずう・おもさの場面）

① 3000円のかばんが30%引きになり、そのねだんから さらに5%引き（会員わりびき）になった。



② 1600円の くつが25%引きになり、そのねだんから さらに10%引きになった。



③ 240人の60%が男子で、男子のうち25%が6年生だった。



④ 400人の45%が自転車通学で、自転車通学の人のうち20%がヘルメットを着けていた。



⑤ 900gの さとうの40%を使い、のこりの50%を さらに使った。



⑥ 750mLの水の20%を飲み、のこりの30%を こぼした。



もとにする量が かわる 割合 ③

なまえ _____

小6・中学受験／のこりの何割・割合の割合（図なし・とちゅうの量を書く）

ひづけ _____

とちゅうの数（1回目の計算の答え。のこりとはかぎらない）を書いてから、さいごの答えを出そう

① 500ページの本を4割読み、のこりの3割を さらに読んだ。のこりは何ページか。

4割読んだあとの のこり

さいご

② 2400円の予算の6割を文ぼう具に使い、のこりの5割を本に使った。のこったお金は何円か。

文ぼう具に使ったあとの のこり

さいご

③ 320個のビー玉の7割が赤で、赤のビー玉のうち25%（2割5分）が大きい玉だった。大きい赤のビー玉は何個か。

赤いビー玉の数

さいご

④ 600mLのジュースの3割を飲み、のこりの4割をコップに注いだ。コップに注いだ量は何mLか。

飲んだあとの のこり

さいご

⑤ 450人の定員の8割が集まり、集まった人の75%（7割5分）が時間通りに来た。時間通りに来た人数は何人か。

集まった人数

さいご

⑥ 700gの ねんどの6割を使い、のこりの5割を さらに使った。さいごに のこった ねんどは何gか。

6割使ったあとの のこり

さいご



もとにする量が かわる 割合 ④

なまえ _____

小6・中学受験／欄なし：2店くらべ・2回増加・上げて下げる

ひづけ _____

図や欄のヒントなしで、2店をくらべる・2回の変化を計算しよう／くらべる問いは「高い・同じ・少ない」のどれかを書く
／安い店は記号（A・B・C・D）を書く

① A店は2000円の品を10%引きしたあと、さらに10%引きした。B店は同じ2000円の品を20%引きした。どちらが安い、金額も書きましょう。

A店 円 B店 円 安い店 店

② 1500人の町の人口が20%増え、その後さらに20%増えた。さいごの人口は何人か。

こたえ

③ 2500円の品が30%値上がりし、その後20%値下がりした。さいごのねだんは、はじめの2500円とくらべてどうなったか。

さいごの数

くらべると

④ 定員200人の施設で、利用者が25%増え、その後20%減った。さいごの利用者は、はじめの200人とくらべてどうなったか。

さいごの数

くらべると

⑤ C店は3000円の品を20%引きしたあと、さらに20%引きした。D店は同じ3000円の品を30%引きした。どちらが安い、金額も書きましょう。

C店 円 D店 円 安い店 店

⑥ 800gの小麦粉の量が10%増え、その後10%減った。さいごの量は、はじめの800gとくらべてどうなったか。

さいごの数

くらべると



もとにする量が かわる 割合 ⑤

小6・中学受験／3段つながる問題と逆向き

なまえ _____

ひづけ _____

①②は3回つづけて割合を使う。③～⑥はさいごの数から、はじめの数を逆算しよう

① 定価3000円の品が10%引き→さらに10%引き→さらに消費税10%が加わった。支払う金がかくは何円か。

こたえ

② 500人の40%が参加し、参加者の50%が合格し、合格者の20%が表しようされた。表しようされた人数は何人か。

こたえ

③ ある品物を2回つづけて20%引きしたら、さいごのねだんが1920円になった。はじめのねだん（定価）は何円か。

はじめの数

④ ある学年の30%が男子で、男子のうち40%がめがねをかけていた。めがねの男子が60人なら、学年全体は何人か。

はじめの数

⑤ あるねんどを40%使ったあと、のこりをさらに25%使ったら、さいごにのこったのは270gだった。はじめのねんどは何gか。

はじめの数

⑥ あるねだんが20%値上がりしたあと10%値下がりして、さいごに1080円になった。はじめのねだんは何円か。

はじめの数



もとにする量が かわる 割合 ①【こたえ】

小6・中学受験／見本：流れ図つき

なまえ _____

ひづけ _____

はじめの数から2回つづけて割合を使う。流れ図の□に とちゅうの数・さいごの数を書こう／図がない問題は さいごの答えだけ書く

① 定価2000円の服を20%引きし、そのねだんから さらに10%引きした。



② 300人のうち40%が参加し、参加した人のうち25%が女子だった。



③ 500gの ねんどの30%を使い、のこりの20%を さらに使った。のこりは何gか。

こたえ

280

式 : $500 \times 0.7 \times 0.8 = 280$

④ 定員150人の40%が申し込み、申しこんだ人の60%が合格した。合格した人数は。

こたえ

36

式 : $150 \times 0.4 \times 0.6 = 36$

⑤ 1200円の本が25%引きで売られ、さらにセールで10%引きになった。さいごのねだんは。

こたえ

810

式 : $1200 \times 0.75 \times 0.9 = 810$

⑥ 840個のりんごの50%を箱づめし、箱づめした中の30%を出荷した。出荷した個数は。

こたえ

126

式 : $840 \times 0.5 \times 0.3 = 126$

もとにする量が かわる 割合 ②【こたえ】

小6・中学受験／わくだけ（ねだん・にんずう・おもさ）

なまえ _____

ひづけ _____

流れ図の□に とちゅうの数・さいごの数を書こう（ねだん・にんずう・おもさの場面）

① 3000円のかばんが30%引きになり、そのねだんから さらに5%引き（会員わりびき）になった。



② 1600円の くつが25%引きになり、そのねだんから さらに10%引きになった。



③ 240人の60%が男子で、男子のうち25%が6年生だった。



④ 400人の45%が自転車通学で、自転車通学の人のうち20%がヘルメットを着けていた。



⑤ 900gの さとうの40%を使い、のこりの50%を さらに使った。



⑥ 750mLの水の20%を飲み、のこりの30%を こぼした。



もとにする量が かわる 割合 ③【こたえ】

小6・中学受験／のこりの何割・割合の割合（図なし・とちゅうの量を書く）

なまえ _____

ひづけ _____

とちゅうの数（1回目の計算の答え。のこりとはかぎらない）を書いてから、さいごの答えを出そう

① 500ページの本を4割読み、のこりの3割を さらに読んだ。のこりは何ページか。

4割読んだあとの のこり

300

さいご

210

式：500×0.6×0.7=210

② 2400円の予算の6割を文ぼう具に使い、のこりの5割を本に使った。のこったお金は何円か。

文ぼう具に使ったあとの のこり

960

さいご

480

式：2400×0.4×0.5=480

③ 320個のビー玉の7割が赤で、赤のビー玉のうち25%（2割5分）が大きい玉だった。大きい赤のビー玉は何個か。

赤いビー玉の数

224

さいご

56

式：320×0.7×0.25=56

④ 600mLのジュースの3割を飲み、のこりの4割をコップに注いだ。コップに注いだ量は何mLか。

飲んだあとの のこり

420

さいご

168

式：600×0.7×0.4=168

⑤ 450人の定員の8割が集まり、集まった人の75%（7割5分）が時間通りに来た。時間通りに来た人数は何人か。

集まった人数

360

さいご

270

式：450×0.8×0.75=270

⑥ 700gの ねんどの6割を使い、のこりの5割を さらに使った。さいごに のこった ねんどは何gか。

6割使ったあとの のこり

280

さいご

140

式：700×0.4×0.5=140

もとにする量が かわる 割合 ④【こたえ】

小6・中学受験／欄なし：2店くらべ・2回増加・上げて下げる

なまえ _____

ひづけ _____

図や欄のヒントなしで、2店をくらべる・2回の変化を計算しよう／くらべる問いは「高い・同じ・少ない」のどれかを書く／安い店は記号（A・B・C・D）を書く

① A店は2000円の品を10%引きしたあと、さらに10%引きした。B店は同じ2000円の品を20%引きした。どちらが安い、金額も書きましょう。

A店 **1620** 円 B店 **1600** 円 安い店 **B** 店

A店：2000×0.9×0.9=1620円

B店：2000×0.8=1600円

② 1500人の町の人口が20%増え、その後さらに20%増えた。さいごの人口は何人か。

こたえ **2160**

式：1500×1.2×1.2=2160

③ 2500円の品が30%値上がりし、その後20%値下がりした。さいごのねだんは、はじめの2500円とくらべてどうなったか。

さいごの数 **2600** くらべると **高い**

式：2500×1.3×0.8=2600（はじめの2500より100高い）

④ 定員200人の施設で、利用者が25%増え、その後20%減った。さいごの利用者は、はじめの200人とくらべてどうなったか。

さいごの数 **200** くらべると **同じ**

式：200×1.25×0.8=200（ちがいないし）

⑤ C店は3000円の品を20%引きしたあと、さらに20%引きした。D店は同じ3000円の品を30%引きした。どちらが安い、金額も書きましょう。

C店 **1920** 円 D店 **2100** 円 安い店 **C** 店

C店：3000×0.8×0.8=1920円

D店：3000×0.7=2100円

⑥ 800gの小麦粉の量が10%増え、その後10%減った。さいごの量は、はじめの800gとくらべてどうなったか。

さいごの数 **792** くらべると **少ない**

式：800×1.1×0.9=792（はじめの800より8少ない）

もとにする量が かわる 割合 ⑤【こたえ】

小6・中学受験／3段つながる問題と逆向き

なまえ _____

ひづけ _____

①②は3回つづけて割合を使う。③～⑥はさいごの数から、はじめの数を逆算しよう

① 定価3000円の品が10%引き→さらに10%引き→さらに消費税10%が加わった。支払う金がかくは何円か。

こたえ

2673

とちゅう : $3000 \times 0.9 = 2700 \rightarrow 2700 \times 0.9 = 2430$

さいご : $2430 \times 1.1 = 2673$ (こたえ)

② 500人の40%が参加し、参加者の50%が合格し、合格者の20%が表しようされた。表しようされた人数は何人か。

こたえ

20

とちゅう : $500 \times 0.4 = 200 \rightarrow 200 \times 0.5 = 100$

さいご : $100 \times 0.2 = 20$ (こたえ)

③ ある品物を2回つづけて20%引きしたら、さいごのねだんが1920円になった。はじめのねだん(定価)は何円か。

はじめの数

3000

式 : $1920 \div 0.8 \div 0.8 = 3000$

④ ある学年の30%が男子で、男子のうち40%がめがねをかけていた。めがねの男子が60人なら、学年全体は何人か。

はじめの数

500

式 : $60 \div 0.4 \div 0.3 = 500$

⑤ あるねんどを40%使ったあと、のこりをさらに25%使ったら、さいごにのこったのは270gだった。はじめのねんどは何gか。

はじめの数

600

式 : $270 \div 0.75 \div 0.6 = 600$

⑥ あるねだんが20%値上がりしたあと10%値下がりして、さいごに1080円になった。はじめのねだんは何円か。

はじめの数

1000

式 : $1080 \div 0.9 \div 1.2 = 1000$