

どこが まちがい？ 割合の 答え しらべ ①

小5／わけを 記号で えらぶ

なまえ _____

ひづけ _____

「ゆうとさんの式と答え」を見て、○（正しい）か ×（まちがい）かを きめよう。

×のときは、正しい答えも書こう。わりきれないときは、小数第1位を 四捨五入して 答えよう。

まちがいの わけ： ア「もとにする量」と「くらべる量」のとりちがえ（かけ算わり算が逆）／イ 百分率・歩合のうつしかえをまちがえた／ウ %や歩合を量としてそのまま計算した／エ 演算の向きは正しいのにちがう量をこたえた

○× わけ 正しい答え

① 500円の20%は何円か。

ゆうとさんの式： $500 \times 0.2 = 100$ 円

----------------------	----------------------	----------------------

② 800円の品を25%引きで売った。代金はいくらか。

ゆうとさんの式： $800 - 25 = 775$ 円

----------------------	----------------------	----------------------

③ 定員40人の70%は何人か。

ゆうとさんの式： $40 \times 0.7 = 28$ 人

----------------------	----------------------	----------------------

④ ある数の30%が90のとき、ある数はいくつか。

ゆうとさんの式： $90 \times 0.3 = 27$

----------------------	----------------------	----------------------

⑤ 300円の6%は何円か。

ゆうとさんの式： $300 \times 0.6 = 180$ 円

----------------------	----------------------	----------------------

⑥ 200gの食塩水に食塩40gがとけている。濃度は何%か。

ゆうとさんの式： $40 \div 200 \times 100 = 20\%$

----------------------	----------------------	----------------------

⑦ 定価1500円の品を400円引きで売った。割引は何%か（小数第1位を四捨五入）。

ゆうとさんの式： $400 \div 1500 \times 100 = 26.7\%$

----------------------	----------------------	----------------------

⑧ ある品物の値段が20%値上がりして1200円になった。もとの値段はいくらか。

ゆうとさんの式： $1200 - 1200 \times 0.2 = 960$ 円

----------------------	----------------------	----------------------

⑨ 32人のクラスで、男子18人・女子14人。女子の割合は何%か（小数第1位まで）。

ゆうとさんの式： $14 \div 18 \times 100 = 77.8\%$

----------------------	----------------------	----------------------



どこが まちがい？ 割合の 答え しらべ ②

小5／わけを 記号で えらぶ

なまえ _____

ひづけ _____

「ゆうとさんの式と答え」を見て、○（正しい）か ×（まちがい）かを きめよう。

×のときは、正しい答えも書こう。わりきれないときは、小数第1位を 四捨五入して 答えよう。

まちがいの わけ： ア「もとにする量」と「くらべる量」のとりちがえ（かけ算わり算が逆）／イ 百分率・歩合のうつしかえをまちがえた／ウ %や歩合を量としてそのまま計算した／エ 演算の向きは正しいのにちがう量をこたえた

○× わけ 正しい答え

① 300個のおもちゃの4割を売った。売った数は何個か。

ゆうとさんの式： $300 \times 0.4 = 120$ 個

----------------------	----------------------	----------------------

② 500円の品を3割5分引きで売った。代金はいくらか。

ゆうとさんの式： $500 - 35 = 465$ 円

----------------------	----------------------	----------------------

③ 帯グラフで、全体100人のうち「すいえい」が25%をしめる。すいえいを選んだ人数は何人か。

ゆうとさんの式： $100 \times 0.25 = 25$ 人

----------------------	----------------------	----------------------

④ 仕入れ値800円の品に、仕入れ値の3割の利益を見こんで定価をつけた。定価はいくらか。

ゆうとさんの式： $800 \times 0.3 = 240$ 円（定価240円）

----------------------	----------------------	----------------------

⑤ 60kgの体重が5%ふえた。ふえた体重は何kgか。

ゆうとさんの式： $60 \times 0.5 = 30$ kg

----------------------	----------------------	----------------------

⑥ 450mLの3割は何mLか。

ゆうとさんの式： $450 \times 0.3 = 135$ mL

----------------------	----------------------	----------------------

⑦ 原価に2割の利益を見こんで定価720円になった。原価はいくらか。

ゆうとさんの式： $720 \times 0.2 = 144$ 円（原価144円）

----------------------	----------------------	----------------------

⑧ 定価2000円の品を3割引きで売った。売値はいくらか。

ゆうとさんの式： $2000 - 30 = 1970$ 円

----------------------	----------------------	----------------------

⑨ 定価の8割で売ったら960円になった。定価はいくらか。

ゆうとさんの式： $960 \div 0.8 = 1200$ 円

----------------------	----------------------	----------------------



どこが まちがい？ 割合の 答え しらべ ③

小5／わけを選ぶ語群は無い。○×のあと、正しい式と答えをまとめて書こう

なまえ _____

ひづけ _____

「ゆうとさんの式と答え」を見て、○（正しい）か×（まちがい）かを きめよう。
×のときは、正しい答えも書こう。わりきれないときは、小数第1位を 四捨五入して 答えよう。

○×

① 400円の15%は何円か。

ゆうとさんの式： $400 \times 15 = 6000$ 円

☐

正しい式と答え：

② 定員50人の64%は何人か。

ゆうとさんの式： $50 \times 0.64 = 32$ 人

☐

正しい式と答え：

③ 900円の品を250円引きで売った。割引は何%か（小数第1位まで）。

ゆうとさんの式： $250 \div 900 \times 100 = 27.8\%$

☐

正しい式と答え：

④ ある数の45%が90のとき、ある数はいくつか。

ゆうとさんの式： $90 \times 0.45 = 40.5$

☐

正しい式と答え：

⑤ 350gの食塩水に食塩70gがとけている。濃度は何%か。

ゆうとさんの式： $350 \div 70 \times 100 = 500\%$

☐

正しい式と答え：

⑥ 240mLの35%は何mLか。

ゆうとさんの式： $240 \times 0.35 = 84$ mL

☐

正しい式と答え：

⑦ 原価に3割の利益を見こんで定価650円になった。原価はいくらか。

ゆうとさんの式： $650 \times 0.3 = 195$ 円（原価195円）

☐

正しい式と答え：

⑧ 定価1800円の品が2割引きで売られた。売値はいくらか。

ゆうとさんの式： $1800 - 2 = 1798$ 円

☐

正しい式と答え：

⑨ 30人のクラス中、サッカー部が9人。サッカー部でない人の割合は何%か。

ゆうとさんの式： $100 - (9 \div 30 \times 100) = 70\%$

☐

正しい式と答え：



どこが まちがい？ 割合の 答え しらべ ④

なまえ _____

小5／わけを選ぶ語群は無い。○×のあと、まちがいのわけを自分のことばで書こう

ひづけ _____

「ゆうとさんの式と答え」を見て、○（正しい）か×（まちがい）かを きめよう。

×のときは、正しい答えも書こう。わりきれないときは、小数第1位を 四捨五入して 答えよう。 いいかたは ちがっていても よい（内容が 合っていれば せいかい）。

① 600円の24%は何円か。

ゆうとさんの式： $600 \times 2.4 = 1440$ 円

○×

正しい答え

わけ： _____

② 定員80人の55%は何人か。

ゆうとさんの式： $80 \times 0.55 = 44$ 人

わけ： _____

③ 2400円の品を600円引きで売った。割引は何%か。

ゆうとさんの式： $600 \div 2400 \times 100 = 25\%$

わけ： _____

④ ある数の55%が110のとき、ある数はいくつか。

ゆうとさんの式： $110 \times 0.55 = 60.5$

わけ： _____

⑤ 原価に4割の利益を見こんで定価840円になった。原価はいくらか。

ゆうとさんの式： $840 \times 0.4 = 336$ 円（原価336円）

わけ： _____

⑥ 360mLの40%は何mLか。

ゆうとさんの式： $360 \times 0.4 = 144$ mL

わけ： _____

⑦ 500gの食塩水に食塩25gがとけている。濃度は何%か。

ゆうとさんの式： $500 \div 25 \times 100 = 2000\%$

わけ： _____

⑧ 定価2500円の品が3割引きで売られた。売値はいくらか。

ゆうとさんの式： $2500 - 3 = 2497$ 円

わけ： _____

⑨ 25人のクラス中、図書委員が5人。図書委員でない人の割合は何%か。

ゆうとさんの式： $100 - (5 \div 25 \times 100) = 80\%$

わけ： _____



どこが まちがい？ 割合の 答え しらべ ⑤

小5／自分で「まちがえやすい答え」を作る

なまえ _____

ひづけ _____

① わりびき（％引き）の場面で、まちがえやすい問題と答えを作ろう。

問題：

まちがえた式と答え：

わけ（ア～エ）：

正しい式と答え：

② もとにする量をもとめる場面（相当算）で、まちがえやすい問題と答えを作ろう。

問題：

まちがえた式と答え：

わけ（ア～エ）：

正しい式と答え：

わけ（ア～エ）：ア「もとにする量」と「くらべる量」のとりちがえ（かけ算わり算が逆）／イ 百分率・歩合のうつしかえ／ウ ％や歩合を量としてそのまま計算／エ 向きは正しいのにちがう量をこたえた

できあがったら、下のチェックで自分の問題をたしかめよう。

- ☐ 問題文に、もとにする量・割合（％）・もとめるものが書かれている
- ☐ まちがえた式と答え（ゆうとさんの答え、のように）が書かれている
- ☐ まちがいのわけが ア～エ のどれかにあてはまる（記号または説明を書く）
- ☐ 正しい式と正しい答えが書かれている



どこが まちがい？ 割合の 答え しらべ ①【こたえ】

小5／わけを 記号で えらぶ

なまえ _____

ひづけ _____

「ゆうとさんの式と答え」を見て、○（正しい）か×（まちがい）かを きめよう。

×のときは、正しい答えも書こう。わりきれないときは、小数第1位を 四捨五入して 答えよう。

まちがいの わけ： ア「もとにする量」と「くらべる量」のとりちがえ（かけ算わり算が逆）／イ 百分率・歩合のうつしかえをまちがえた／ウ %や歩合を量としてそのまま計算した／エ 演算の向きは正しいのにちがう量をこたえた

○× わけ 正しい答え

① 500円の20%は何円か。

ゆうとさんの式： $500 \times 0.2 = 100$ 円

○

—

—

② 800円の品を25%引きで売った。代金はいくらか。

ゆうとさんの式： $800 - 25 = 775$ 円

×

ウ

600円

③ 定員40人の70%は何人か。

ゆうとさんの式： $40 \times 0.7 = 28$ 人

○

—

—

④ ある数の30%が90のとき、ある数はいくつか。

ゆうとさんの式： $90 \times 0.3 = 27$

×

ア

300

⑤ 300円の6%は何円か。

ゆうとさんの式： $300 \times 0.6 = 180$ 円

×

イ

18円

⑥ 200gの食塩水に食塩40gがとけている。濃度は何%か。

ゆうとさんの式： $40 \div 200 \times 100 = 20\%$

○

—

—

⑦ 定価1500円の品を400円引きで売った。割引は何%か（小数第1位を四捨五入）。

ゆうとさんの式： $400 \div 1500 \times 100 = 26.7\%$

○

—

—

⑧ ある品物の値段が20%値上がりして1200円になった。もとの値段はいくらか。

ゆうとさんの式： $1200 - 1200 \times 0.2 = 960$ 円

×

ア

1000円

⑨ 32人のクラスで、男子18人・女子14人。女子の割合は何%か（小数第1位まで）。

ゆうとさんの式： $14 \div 32 \times 100 = 43.75\%$

×

エ

43.8%

どこが まちがい？ 割合の 答え しらべ ②【こたえ】

小5／わけを 記号で えらぶ

なまえ _____

ひづけ _____

「ゆうとさんの式と答え」を見て、○（正しい）か×（まちがい）かを きめよう。
×のときは、正しい答えも書こう。わりきれないときは、小数第1位を 四捨五入して 答えよう。
まちがいの わけ： ア「もとにする量」と「くらべる量」のとりちがえ（かけ算わり算が逆）／イ 百分率・歩合のうつしかえをまちがえた／ウ %や歩合を量としてそのまま計算した／エ 演算の向きは正しいのにちがう量をこたえた

○× わけ 正しい答え

① 300個のおもちゃの4割を売った。売った数は何個か。

ゆうとさんの式： $300 \times 0.4 = 120$ 個

○

—

—

② 500円の品を3割5分引きで売った。代金はいくらか。

ゆうとさんの式： $500 - 35 = 465$ 円

×

ウ

325円

③ 帯グラフで、全体100人のうち「すいえい」が25%をしめる。すいえいを選んだ人数は何人か。

ゆうとさんの式： $100 \times 0.25 = 25$ 人

○

—

—

④ 仕入れ値800円の品に、仕入れ値の3割の利益を見こんで定価をつけた。定価はいくらか。

ゆうとさんの式： $800 \times 0.3 = 240$ 円（定価240円）

×

エ

1040円

⑤ 60kgの体重が5%ふえた。ふえた体重は何kgか。

ゆうとさんの式： $60 \times 0.5 = 30$ kg

×

イ

3kg

⑥ 450mLの3割は何mLか。

ゆうとさんの式： $450 \times 0.3 = 135$ mL

○

—

—

⑦ 原価に2割の利益を見こんで定価720円になった。原価はいくらか。

ゆうとさんの式： $720 \times 0.2 = 144$ 円（原価144円）

×

ア

600円

⑧ 定価2000円の品を3割引きで売った。売値はいくらか。

ゆうとさんの式： $2000 - 30 = 1970$ 円

×

ウ

1400円

⑨ 定価の8割で売ったら960円になった。定価はいくらか。

ゆうとさんの式： $960 \div 0.8 = 1200$ 円

○

—

—

どこが まちがい？ 割合の 答え しらべ ③【こたえ】

小5／わけを選ぶ語群は無い。○×のあと、正しい式と答えをまとめて書こう

なまえ _____

ひづけ _____

「ゆうとさんの式と答え」を見て、○（正しい）か×（まちがい）かを きめよう。
×のときは、正しい答えも書こう。わりきれないときは、小数第1位を 四捨五入して 答えよう。

① 400円の15%は何円か。

ゆうとさんの式： $400 \times 15 = 6000$ 円

○×

×

正しい式と答え：

$400 \times 0.15 = 60$ 円

② 定員50人の64%は何人か。

ゆうとさんの式： $50 \times 0.64 = 32$ 人

○

正しい式と答え：

$50 \times 0.64 = 32$ 人

③ 900円の品を250円引きで売った。割引は何%か（小数第1位まで）。

ゆうとさんの式： $250 \div 900 \times 100 = 27.8\%$

○

正しい式と答え：

$250 \div 900 \times 100 = 27.8\%$

④ ある数の45%が90のとき、ある数はいくつか。

ゆうとさんの式： $90 \times 0.45 = 40.5$

×

正しい式と答え：

$90 \div 0.45 = 200$

⑤ 350gの食塩水に食塩70gがとけている。濃度は何%か。

ゆうとさんの式： $350 \div 70 \times 100 = 500\%$

×

正しい式と答え：

$70 \div 350 \times 100 = 20\%$

⑥ 240mLの35%は何mLか。

ゆうとさんの式： $240 \times 0.35 = 84$ mL

○

正しい式と答え：

$240 \times 0.35 = 84$ mL

⑦ 原価に3割の利益を見こんで定価650円になった。原価はいくらか。

ゆうとさんの式： $650 \times 0.3 = 195$ 円（原価195円）

×

正しい式と答え：

$650 \div 1.3 = 500$ 円

⑧ 定価1800円の品が2割引きで売られた。売値はいくらか。

ゆうとさんの式： $1800 - 2 = 1798$ 円

×

正しい式と答え：

$1800 \times 0.8 = 1440$ 円

⑨ 30人のクラス中、サッカー部が9人。サッカー部でない人の割合は何%か。

ゆうとさんの式： $100 - (9 \div 30 \times 100) = 70\%$

○

正しい式と答え：

$100 - (9 \div 30 \times 100) = 70\%$

どこが まちがい？ 割合の 答え しらべ ④【こたえ】

なまえ _____

小5／わけを選ぶ語群は無い。○×のあと、まちがいのわけを自分のことばで書こう ひづけ _____

「ゆうとさんの式と答え」を見て、○（正しい）か×（まちがい）かを きめよう。

×のときは、正しい答えも書こう。わりきれないときは、小数第1位を 四捨五入して 答えよう。 いいかたは ちがっていても よい（内容が 合っていれば せいかい）。

① 600円の24%は何円か。

ゆうとさんの式： $600 \times 2.4 = 1440$ 円

○×

正しい答え

×

144円

わけ： 百分率・歩合の うつしかえを まちがえた（0.2 と 0.02 等）

② 定員80人の55%は何人か。

ゆうとさんの式： $80 \times 0.55 = 44$ 人

○

—

わけ： （○なので わけは なし）

③ 2400円の品を600円引きで売った。割引は何%か。

ゆうとさんの式： $600 \div 2400 \times 100 = 25\%$

○

—

わけ： （○なので わけは なし）

④ ある数の55%が110のとき、ある数はいくつか。

ゆうとさんの式： $110 \times 0.55 = 60.5$

×

200

わけ： 「もとにする量」と「くらべる量」を とりちがえた（かけ算と わり算が 逆に なる）

⑤ 原価に4割の利益を見こんで定価840円になった。原価はいくらか。

ゆうとさんの式： $840 \times 0.4 = 336$ 円（原価336円）

×

600円

わけ： かけ算・わり算は 正しい むきなのに、もとめられている ものと ちがう 量を こたえた

⑥ 360mLの40%は何mLか。

ゆうとさんの式： $360 \times 0.4 = 144$ mL

○

—

わけ： （○なので わけは なし）

⑦ 500gの食塩水に食塩25gがとけている。濃度は何%か。

ゆうとさんの式： $500 \div 25 \times 100 = 2000\%$

×

5%

わけ： 「もとにする量」と「くらべる量」を とりちがえた（かけ算と わり算が 逆に なる）

⑧ 定価2500円の品が3割引きで売られた。売値はいくらか。

ゆうとさんの式： $2500 - 3 = 2497$ 円

×

1750円

わけ： %や 歩合を 量として そのまま 計算した（25%を 25円 のように）

⑨ 25人のクラス中、図書委員が5人。図書委員でない人の割合は何%か。

ゆうとさんの式： $100 - (5 \div 25 \times 100) = 80\%$

○

—

わけ： （○なので わけは なし）

どこが まちがい？ 割合の 答え しらべ ⑤【こたえ】

なまえ _____

小5／自分で「まちがえやすい答え」を作る

ひづけ _____

① わりびき（%引き）の場面で、まちがえやすい問題と答えを作ろう。

問題：

1000円の品を30%引きで売った。代金はいくらか。

まちがえた式と答え：

$1000 - 30 = 970$ 円

わけ（ア～エ）：

ウ（%を円としてそのまま引いた）

正しい式と答え：

$1000 \times 0.7 = 700$ 円

② もとにする量をもとめる場面（相当算）で、まちがえやすい問題と答えを作ろう。

問題：

ある数の40%が80のとき、ある数はいくつか。

まちがえた式と答え：

$80 \times 0.4 = 32$

わけ（ア～エ）：

ア（もとにする量をまちがえた）

正しい式と答え：

$80 \div 0.4 = 200$

わけ（ア～エ）：ア「もとにする量」と「くらべる量」のとりちがえ（かけ算わり算が逆）／イ 百分率・歩合のうつしかえ／ウ %や歩合を量としてそのまま計算／エ 向きは正しいのにちがう量をこたえた

こたえは いちれい です。上の4つが できていれば、どんな問題・数字でも せい かい です。

- ☐ 問題文に、もとにする量・割合（%）・もとめるものが書かれている
- ☐ まちがえた式と答え（ゆうとさんの答え、のように）が書かれている
- ☐ まちがいのわけが ア～エ のどれかにあてはまる（記号または説明を書く）
- ☐ 正しい式と正しい答えが書かれている