

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 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 : $1080 \div 0.9 \div 1.2 = 1000$