素因数分解の 答案を 直す ドリル④

中1／ドリル 項目8 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・素因数分解の 答案 A〜H を 読み、「正しい」「まちがい」の どちらかを ○で かこむ。
・四角には、まちがいの 答案なら 正しい 答えを、正しい 答案なら「同じ」と 書く。 素数だけの 積で 表して 確かめる。

大問1 答案を 調べる

A 「$44 = 4 \times 11$」

正しい　まちがい

正しい答え

B 「$45 = 3^2 \times 5$」

正しい　まちがい

正しい答え

C 「$28 = 1 \times 2^2 \times 7$」

正しい　まちがい

正しい答え

D 「$132 = 2^2 \times 33$」

正しい　まちがい

正しい答え

E 「$64 = 2^6$」

正しい　まちがい

正しい答え

F 「$144 = 2^4 \times 3^2$」

正しい　まちがい

正しい答え

G 「$200 = 2^3 \times 5$」

正しい　まちがい

正しい答え

H 「$99 = 3^2 \times 11$」

正しい　まちがい

正しい答え

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「正負の数」のプリント一覧がひらきます

素因数分解の 答案を 直す ドリル④【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／ドリル 項目8 ④（直す）／目標 12分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 答案を 調べる

A 「$44 = 4 \times 11$」

正しい / **まちがい**

正しい答え **$2^2 \times 11$**

B 「$45 = 3^2 \times 5$」

正しい / まちがい

正しい答え **同じ**

C 「$28 = 1 \times 2^2 \times 7$」

正しい / **まちがい**

正しい答え **$2^2 \times 7$**

D 「$132 = 2^2 \times 33$」

正しい / **まちがい**

正しい答え **$2^2 \times 3 \times 11$**

E 「$64 = 2^6$」

正しい / まちがい

正しい答え **同じ**

F 「$144 = 2^4 \times 3^2$」

正しい / まちがい

正しい答え **同じ**

G 「$200 = 2^3 \times 5$」

正しい / **まちがい**

正しい答え **$2^3 \times 5^2$**

H 「$99 = 3^2 \times 11$」

正しい / まちがい

正しい答え **同じ**

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

A は 4 が 素数で ない（正しくは $2^2 \times 11$）。B は $3^2 \times 5$ で 正しい。C は 1 を ふくめている（正しくは $2^2 \times 7$）。

D は 33 が 素数で ない（正しくは $2^2 \times 3 \times 11$）。E は $2^6 = 64$ で 正しい。F は $2^4 \times 3^2 = 144$ で 正しい。

G は 最後の 商 5 を 書き落としている（正しくは $2^3 \times 5^2$）。H は $3^2 \times 11$ で 正しい。

別解の 扱い: $2^2 \times 3$ でも $2 \times 2 \times 3$ でも ○。素数の 順は ちがっても ○。1 を ふくめたら ×。