式の 利用の 答案を 直す ドリル④

中3／ドリル 項目10 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「式の計算の利用」の 問題。 計算の 工夫と 式の 値に ついての 答案 A〜J を 読み、「正しい」「まちがい」の どちらかを ○で かこむ。
・答案ごとの 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。
・答えが 分数の ときは、約分して 書く。

大問1 答案を 調べる

A 「$106 \times 94 = 10036$」

正しい　まちがい

正しい答え

B 「$88^2 = 7744$」

正しい　まちがい

正しい答え

C 「$201^2 = 40001$」

正しい　まちがい

正しい答え

D 「$56^2-44^2 = 144$」

正しい　まちがい

正しい答え

E 「$75^2-45^2 = 3600$」

正しい　まちがい

正しい答え

F 「$304 \times 296 = 89984$」

正しい　まちがい

正しい答え

G 「$58^2 = 3596$」

正しい　まちがい

正しい答え

H $x = \frac{1}{5}$ の とき
「$(x+5)^2-(x-5)^2 = 0$」

正しい　まちがい

正しい答え

I $a = 3,\ b = -\frac{1}{4}$ の とき
「$(a+2b)^2-(a-2b)^2 = -6$」

正しい　まちがい

正しい答え

J $x = -3,\ y = 2$ の とき
「$(x+y)(x-y)+y^2 = 9$」

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
「展開と因数分解」のプリント一覧がひらきます

式の 利用の 答案を 直す ドリル④【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中3／ドリル 項目10 ④（直す）／目標 12分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 答案を 調べる

A 「$106 \times 94 = 10036$」

正しい　**まちがい**

正しい答え **9964**

B 「$88^2 = 7744$」

正しい　まちがい

正しい答え **同じ**

C 「$201^2 = 40001$」

正しい　**まちがい**

正しい答え **40401**

D 「$56^2-44^2 = 144$」

正しい　**まちがい**

正しい答え **1200**

E 「$75^2-45^2 = 3600$」

正しい　まちがい

正しい答え **同じ**

F 「$304 \times 296 = 89984$」

正しい　まちがい

正しい答え **同じ**

G 「$58^2 = 3596$」

正しい　**まちがい**

正しい答え **3364**

H $x = \frac{1}{5}$ の とき

「$(x+5)^2-(x-5)^2 = 0$」

正しい　**まちがい**

正しい答え **4**

I $a = 3,\ b = -\frac{1}{4}$ の とき

「$(a+2b)^2-(a-2b)^2 = -6$」

正しい　まちがい

正しい答え **同じ**

J $x = -3,\ y = 2$ の とき

「$(x+y)(x-y)+y^2 = 9$」

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「和と 差の 積は 2乗の 差。100^2+6^2 に した」→ 9964 ／ C「真ん中の 項 $2 \times 200 \times 1$ を おとした」→ 40401 ／ D「2乗の 差を $(56-44)^2$ に した。(和) × (差) に 直す」→ 1200 ／ G「$(60-2)^2$ の 真ん中の 項を おとして 60^2-2^2 に した」→ 3364 ／ H「2つの 2乗を 同じと 見て 0 に した。先に 20x に 直して から 代入」→ 4。

B·E·F·I·J は 正しい 答案（「同じ」と 書く。正しい 値でも ○）。