穴うめと 式の値 ドリル③

中3／ドリル 項目10 ③（逆向き）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「式の計算の利用」の 問題。 大問1は、□に あてはまる 正の 数を 答えの わくに 書く。
・大問2は、もとの 式と どんな 数を 入れても 同じ 値に なる 簡単な 式を ○で かこむ（1つ だけ）。
・大問3は、先に 式を 簡単に して から 代入し、答えを 書く。
・答えが 分数の ときは、約分した 仮分数（整数に なる ときは 整数）で 書く。

大問1 □に あてはまる 数

(1) $(50+\square)(50-4) = 54 \times 46$

(2) $200^2-2 \times 200 \times \square+3^2 = 197^2$

(3) $\square^2-6^2 = 56 \times 44$

大問2 同じ 値に なる 式を ○で かこむ

(1) $(x+2)^2-(x-2)^2$

0　8x　$2x^2+8$

(2) $(a+6)(a-6)+36$

a^2+72　a^2-72　a^2

(3) $(m+3n)^2-(m-3n)^2$

12mn　0　$2m^2+18n^2$

大問3 式の 値

(1) $a = -\frac{1}{3}$ の とき
$(a+4)(a-4)+16$ の 値

(2) $x = \frac{3}{4}$, $y = -\frac{2}{3}$ の とき
$(x+y)^2-x^2-y^2$ の 値

(3) $a = \frac{1}{4}$, $b = -5$ の とき
$(a+2b)^2-(a-2b)^2$ の 値

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