平方の 公式の 穴うめと 同じ式さがし ドリル③

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中3／ドリル 項目4 ③（逆向き）／目標 12分

・「乗法公式②（平方）」の 問題。 大問1・2は、□に あてはまる 数を 答えの わくに 書く。
・大問3は、各問の 式と、どんな 数を 入れても 同じ 値に なる 式を ○で かこむ（1つ だけ）。

大問1 □に あてはまる 数

(1) $(x+\square)^2 = x^2+14x+49$ □

(2) $(a-\square)^2 = a^2-18a+81$ □

(3) $k^2+\square k+36 = (k+6)^2$ □

(4) $n^2-\square n+64 = (n-8)^2$ □

大問2 係数の □を さがす

(1) $(\square x+1)^2 = 4x^2+4x+1$ □

(2) $(\square a-3)^2 = 25a^2-30a+9$ □

(3) $(3m+\square)^2 = 9m^2+12m+4$ □

大問3 もとの 式と 同じ 式を ○で かこむ

(1) $n^2+12n+36$

$(n+12)^2$　$(n+36)(n+1)$　$(n+6)^2$

(2) $m^2-10m+25$

$(m-5)^2$　$(m+5)^2$　$(m-10)^2$

(3) $9a^2+6a+1$

$(9a+1)^2$　$(3a+1)^2$　$(3a-1)^2$

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