平方の 公式の 答えを 選ぶ ドリル①

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中3／ドリル 項目4 ①（選ぶ）／目標 10分

・「乗法公式②（平方）」の 問題。 大問1・2は、正しい ものを ○で かこむ（1つ だけ）。
・大問3は、正しい 計算を すべて 選んで、記号を 四角に 書く（記号は「、」で つなぐ）。

大問1 和の 2乗を ○で かこむ

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

x^2+4　x^2+2x+4　x^2+4x+4

(2) **$(a+9)^2$**

$a^2+18a+81$　a^2+81　$a^2+9a+81$

(3) **$(y+11)^2$**

$y^2+11y+121$　$y^2+22y+121$　$y^2+22y+11$

(4) **$(m+8)^2$**

m^2+64　$m^2+16m+8$　$m^2+16m+64$

大問2 差の 2乗を ○で かこむ

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

x^2-4x-4　x^2-4x+4　x^2-4

(2) **$(a-5)^2$**

$a^2-10a+25$　$a^2-10a-25$　$a^2-5a+25$

(3) **$(n-7)^2$**

$n^2-7n+49$　$n^2-14n-49$　$n^2-14n+49$

(4) **$(k-10)^2$**

k^2-100　$k^2-20k+100$　$k^2-20k-100$

大問3 正しい 計算を すべて 選ぶ

(1) ア〜クから 選ぶ

ア $(a+1)^2 = a^2+1$

イ $(b-3)^2 = b^2-6b+9$

ウ $(2c+1)^2 = 2c^2+4c+1$

エ $(d+4)^2 = d^2+8d+16$

オ $(e-2)^2 = e^2-4e-4$

カ $(3f+2)^2 = 9f^2+12f+4$

キ $(g-1)^2 = g^2-2g+1$

ク $(h+5)^2 = h^2+5h+25$

(2) ア〜クから 選ぶ

ア $(m+6)^2 = m^2+12m+36$

イ $(n-8)^2 = n^2+16n+64$

ウ $(2p+5)^2 = 4p^2+20p+25$

エ $(q-1)^2 = q^2-q+1$

オ $(3r-1)^2 = 3r^2-6r+1$

カ $(s+7)^2 = s^2+14s+49$

キ $(t-9)^2 = t^2-18t-81$

ク $(4u+1)^2 = 16u^2+8u+1$

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