指数と 底を もどす ドリル③

中1／ドリル 項目6 ③（逆向き）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・大問1は、□に あてはまる 数を その 問の 下の わくに 書く（2つ ある ときは「,」で 区切る。順は どちらでも よい。−（マイナス）を 省かない）。
・大問2は、□に あてはまる 個数を 四角に 書く。 指数の 数だけ かけて、かっこの ある なしを 見分ける。

大問1 底を もどす

(1) $□^2 = 81$ に あてはまる 数を すべて 書く

(2) $□^2 = 16$ に あてはまる 数を すべて 書く

(3) $□^3 = -64$ に あてはまる 数を 書く

(4) $□^3 = 125$ に あてはまる 数を 書く

大問2 かける 個数を もどす

(1) 3 を □個 かけた 数が 81 に なる。□ は

(2) −2 を □個 かけた 数が −32 に なる。□ は

(3) 5 を □個 かけた 数が 125 に なる。□ は

(4) −3 を □個 かけた 数が 81 に なる。□ は

大問3 まぜて もどす

(1) $□^2 = 36$ に あてはまる 数を すべて 書く

(2) $□^3 = -27$ に あてはまる 数を 書く

(3) −5 を □個 かけた 数が −125 に なる。□ は

(4) 2 を □個 かけた 数が 64 に なる。□ は

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

指数と 底を もどす ドリル③【こたえ】

中1／ドリル 項目6 ③(逆向き)／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 底を もどす

(1) □² = 81 に あてはまる 数を すべて 書く

+9, −9

(2) □² = 16 に あてはまる 数を すべて 書く

+4, −4

(3) □³ = −64 に あてはまる 数を 書く

−4

(4) □³ = 125 に あてはまる 数を 書く

5

大問2 かける 個数を もどす

(1) 3 を □個 かけた 数が 81 に なる。□ は

4

(2) −2 を □個 かけた 数が −32 に なる。□ は

5

(3) 5 を □個 かけた 数が 125 に なる。□ は

3

(4) −3 を □個 かけた 数が 81 に なる。□ は

4

大問3 まぜて もどす

(1) □² = 36 に あてはまる 数を すべて 書く

+6, −6

(2) □³ = −27 に あてはまる 数を 書く

−3

(3) −5 を □個 かけた 数が −125 に なる。□ は

3

(4) 2 を □個 かけた 数が 64 に なる。□ は

6

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 (1) +9, −9(2乗して 81 に なる 数は 2つ)。(2) +4, −4。(3) $(-4)^3 = -64$ なので −4。(4) $5^3 = 125$ なので 5。

大問2 (1) $3 \times 3 \times 3 \times 3 = 81$ で 4個。(2) $(-2)^5 = -32$ で 5個。(3) $5 \times 5 \times 5 = 125$ で 3個。(4) $(-3)^4 = 81$ で 4個。

大問3 (1) +6, −6。(2) $(-3)^3 = -27$ なので −3。(3) $(-5)^3 = -125$ なので 3個。(4) $2^6 = 64$ なので 6個。

大問1(1)(2)・大問3(1) の ように 2つ ある ときは 片方だけ なら ×(順は ちがっても ○)。