穴うめと 同じ式さがし ドリル③

中2／ドリル 項目4 ③（逆向き）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「単項式の乗法」の 問題。 大問1は、□に あてはまる 数を 答えの わくに 書く。
・大問2は、□に あてはまる 式（文字と 指数）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) $\square a \times 4b = 28ab$ □

(2) $(\square x)^3 = 125x^3$ □

(3) $(\square y)^3 = -8y^3$ □

大問2 □に あてはまる 式

(1) $k^2 \times \square = k^7$ □

(2) $\square \times m^3 = m^6$ □

(3) $b^4 \times \square \times b = b^8$ □

大問3 もとの 式と 同じ 式を ○で かこむ

(1) $12n^2$

$3n+4n$　$4n^2 \times 3n$　$3n \times 4n$

(2) $-8m^3$

$-2m^3$　$(-2m)^3$　$-(2m)^2$

(3) $25y^2$

$(-5y)^2$　$-(5y)^2$　$5y^2 \times 5y$

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「式の計算」のプリント一覧がひらきます

穴うめと 同じ式さがし ドリル③【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中2／ドリル 項目4 ③（逆向き）／目標 12分

大問1 □に あてはまる 数

(1) □a × 4b = 28ab　**7**

(2) (□x)³ = 125x³　**5**

(3) (□y)³ = −8y³　**−2**

大問2 □に あてはまる 式

(1) $k^2 \times \square = k^7$　**k^5**

(2) $\square \times m^3 = m^6$　**m^3**

(3) $b^4 \times \square \times b = b^8$　**b^3**

大問3 もとの 式と 同じ 式を ○で かこむ

(1) **$12n^2$**

3n+4n　4n² × 3n　**3n × 4n**

(2) **$-8m^3$**

−2m³　**(−2m)³**　−(2m)²

(3) **$25y^2$**

(−5y)²　−(5y)²　5y² × 5y

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 (1) 7 (2) 5 (3) −2。(1) は □ × 4＝28 より 7（28−4 では ない）。(2) は □³＝125 より 5、(3) は □³＝−8 より −2（3回 かけて − が のこる）。

大問2 (1) k^5 (2) m^3 (3) b^3。指数は たす: $k^2 \times \square$ が k^7 なら □ は 7−2＝5乗。(3) は $b^4 \times \square \times b$ で 4＋□の指数＋1＝8 より □は b^3。

大問3 正解は (1) 3n × 4n (2) (−2m)³ (3) (−5y)²。(1) 3n × 4n＝12n²（3n＋4n は 7n）。(2) (−2m)³＝−8m³（−2m³ は 係数に 3乗が とどいて いない）。(3) (−5y)²＝25y²（−(5y)² は −25y²、5y² × 5y は 25y³）。

いちごドリル プリント