乗法の 答えを 選ぶ ドリル①

中2／ドリル 項目4 ①（選ぶ）／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「単項式の乗法」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 1つの 四角に まとめて 書く（例 イ、エ）。

大問1 係数と 指数に 気を つけて ○で かこむ

(1) $6a \times 5b$

11ab　30ab　30a

(2) $b^2 \times b^4$

b^8　$2b^6$　b^6

(3) $2n \times n^3$

$2n^4$　$3n^4$　$2n^3$

(4) $3x^2 \times 4x^3$

$7x^5$　$12x^5$　$12x^6$

大問2 累乗を ○で かこむ

(1) $(-8b)^2$

$-64b^2$　$-16b^2$　$64b^2$

(2) $(5y)^3$

$125y^3$　$5y^3$　$15y^3$

(3) $(-3n)^3$

$27n^3$　$-27n^3$　$-3n^3$

(4) $-(2m)^2$

$4m^2$　$-2m^2$　$-4m^2$

大問3 正しい 計算を すべて 選ぶ

(1) ア〜クから 選ぶ

ア $a^3 \times a^4 = a^7$

イ $3x \times 2y = 5xy$

ウ $(-2m)^2 = -4m^2$

エ $(3b)^3 = 27b^3$

オ $n^2 \times n = n^2$

カ $4p \times 5q = 20pq$

キ $(2k)^3 = 2k^3$

ク $c^2 \times c^4 = c^8$

(2) ア〜クから 選ぶ

ア $2x^2 \times 3x = 6x^3$

イ $(-5a)^2 = 25a^2$

ウ $b^3 \times b^3 = b^9$

エ $(-y)^3 = -y^3$

オ $7m \times 2n = 9mn$

カ $(4c)^2 = 8c^2$

キ $a^2 \times a^2 = 2a^2$

ク $-(3k)^2 = -9k^2$

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

乗法の 答えを 選ぶ ドリル①【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中2／ドリル 項目4 ①（選ぶ）／目標 10分

大問1 係数と 指数に 気を つけて ○で かこむ

(1) $6a \times 5b$

11ab　**30ab**　30a

(2) $b^2 \times b^4$

b^8　$2b^6$　**b^6**

(3) $2n \times n^3$

$2n^4$　$3n^4$　$2n^3$

(4) $3x^2 \times 4x^3$

$7x^5$　**$12x^5$**　$12x^6$

大問2 累乗を ○で かこむ

(1) $(-8b)^2$

$-64b^2$　$-16b^2$　**$64b^2$**

(2) $(5y)^3$

$125y^3$　$5y^3$　$15y^3$

(3) $(-3n)^3$

$27n^3$　**$-27n^3$**　$-3n^3$

(4) $-(2m)^2$

$4m^2$　$-2m^2$　**$-4m^2$**

大問3 正しい 計算を すべて 選ぶ

(1) ア〜クから 選ぶ

ア $a^3 \times a^4 = a^7$

イ $3x \times 2y = 5xy$

ウ $(-2m)^2 = -4m^2$

エ $(3b)^3 = 27b^3$

オ $n^2 \times n = n^2$

カ $4p \times 5q = 20pq$

キ $(2k)^3 = 2k^3$

ク $c^2 \times c^4 = c^8$

ア、エ、カ

(2) ア〜クから 選ぶ

ア $2x^2 \times 3x = 6x^3$

イ $(-5a)^2 = 25a^2$

ウ $b^3 \times b^3 = b^9$

エ $(-y)^3 = -y^3$

オ $7m \times 2n = 9mn$

カ $(4c)^2 = 8c^2$

キ $a^2 \times a^2 = 2a^2$

ク $-(3k)^2 = -9k^2$

ア、イ、エ、ク

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 正解は (1) 30ab (2) b^6 (3) $2n^4$ (4) $12x^5$。(1) は $6 \times 5 = 30$ で、6＋5 の 11ab では ない。指数は たす（$b^2 \times b^4$ は 2＋4＝6、かけて 8 には しない）。

大問2 正解は (1) $64b^2$ (2) $125y^3$ (3) $-27n^3$ (4) $-4m^2$。累乗は 係数と 符号にも とどく（$(-8b)^2$ は $64b^2$、$(5y)^3$ は $125y^3$）。奇数回の かけ算では − が のこる。$-(2m)^2$ の − は かっこの 外。

大問3 (1) は ア、エ、カ、(2) は ア、イ、エ、ク（誤りの 例: 係数を たす・指数を かける・係数に 累乗が とどかない・符号を 落とす）。順は ちがっても ○。