

チェックテスト

3A

単項式の乗法, 除法

得点

/ 100

1 次の計算をしなさい。 **ステップ 1**

① $3a \times 5b$

② $(-2a) \times 4b$

③ $(-8x) \times \left(-\frac{1}{4}y\right)$

④ $\frac{3}{4}x \times \left(-\frac{5}{6}y\right)$

⑤ $4a \times 3a^3$

⑥ $2a^2 \times (-6ab)$

⑦ $(-3x)^2$

⑧ $\frac{3}{8}x \times (-2x)^3$

2 次の計算をしなさい。 **ステップ 1**

① $2xy \times (-3x^2y)$

② $(-x^2y)^2 \times 4y$

③ $(-3x)^2 \times (-5xy)$

④ $\left(-\frac{1}{2}xy\right)^2 \times 12x$

3 次の計算をしなさい。 **ステップ 2**

① $8ab \div 2a$

② $12a^2b \div (-3ab)$

③ $(-6x^2y) \div \frac{1}{3}xy$

④ $\frac{3}{4}xy^2 \div \left(-\frac{1}{8}xy\right)$

4 次の計算をしなさい。 **ステップ 3**

① $8a^2 \times 3a \div 4a$

② $2a \times 9a^2 \div (-3a)$

③ $3a^2 \times 4ab^2 \div (-6ab)$

④ $6x^2y \div (-2x) \div (-3y)$

⑤ $(-4xy^2) \div 6x^2 \times \left(-\frac{3}{2}xy\right)$

⑥ $\frac{2}{5}xy^2 \times \frac{3}{4}x \div \left(-\frac{3}{10}xy\right)$

5 次の計算をしなさい。 **ステップ 3**

① $a^2 \div (-a) \times (-3a)^2$

② $8a^2b \times (-ab) \div (-2ab)^2$

③ $\left(-\frac{2}{3}y\right)^2 \div 4xy \times (-18x)$

1

4点×8

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

2

4点×4

①

②

③

④

3

4点×4

①

②

③

④

4

4点×6

①

②

③

④

⑤

⑥

5

4点×3

①

②

③