

チェックテスト

3B

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 $2a \times 7b$

② $(-3a) \times 3b$

③ $(-10x) \times \left(-\frac{1}{2}y\right)$

④ $\frac{3}{8}x \times \left(-\frac{2}{5}y\right)$

⑤ $(-7a) \times 2a^2$

⑥ $a^2 \times (-8ab^2)$

⑦ $(-x)^3$

⑧ $\frac{4}{9}x \times (-3x)^2$

2 次の計算をしなさい。 **ステップ 1**

① $4xy^3 \times \left(-\frac{1}{2}x^2y\right)$

② $(-2xy)^2 \times 5x$

③ $(-4x)^2 \times (-3xy)$

④ $\left(-\frac{1}{3}xy\right)^2 \times 18x$

3 次の計算をしなさい。 **ステップ 2**

① $(-6ab) \div 3a$

② $15ab^2 \div (-5ab)$

③ $12x^2y \div \frac{1}{2}xy$

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

4 次の計算をしなさい。 **ステップ 3**

① $2a \times 10a^2 \div 4a$

② $3a^2 \times (-8a) \div 6a$

③ $a^2 \times (-12ab^2) \div (-4ab)$

④ $15x^2y^2 \div (-5xy) \div 3x$

⑤ $8x^2y \div (-4x) \times \left(-\frac{1}{2}y\right)$

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

5 次の計算をしなさい。 **ステップ 3**

① $(-a)^2 \div 2a^3 \times (-2a)^2$

② $5x \times (-3xy)^2 \div 3xy$

③ $\left(-\frac{1}{2}a\right)^2 \div (-3ab) \times 12b$

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 _____