

## チェックテスト

## 4A

## 正負の数の乗法

得点

/ 100

1 次の計算をしなさい。 **ステップ 1**

①  $(+3) \times (+5)$   
 $= +(3 \times 5)$

②  $(+4) \times (-3)$   
 $= -(4 \times 3)$

③  $(-2) \times (+7)$   
 $= -(2 \times 7)$

④  $(-5) \times (-9)$   
 $= +(5 \times 9)$

⑤  $(-4) \times (+11)$   
 $= -(4 \times 11)$

⑥  $2 \times (-13)$   
 $= -(2 \times 13)$

⑦  $(+0.8) \times (+0.4)$   
 $= +(0.8 \times 0.4)$

⑧  $\left(-\frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{6}{5}\right)$   
 $= +\left(\frac{2}{3} \times \frac{6}{5}\right)$

2 次の計算をしなさい。 **ステップ 2**

①  $3 \times (-2) \times (-5)$   
 $= +(3 \times 2 \times 5)$

②  $4 \times (-3) \times 6$   
 $= -(4 \times 3 \times 6)$

③  $(-4) \times (-7) \times 2$   
 $= +(4 \times 7 \times 2)$

④  $(-2) \times (-6) \times (-10)$   
 $= -(2 \times 6 \times 10)$

⑤  $2 \times (-7) \times (-1) \times 5$   
 $= +(2 \times 7 \times 1 \times 5)$

⑥  $0.8 \times (-0.5) \times 2$   
 $= -(0.8 \times 0.5 \times 2)$

⑦  $\frac{5}{6} \times \left(-\frac{3}{10}\right) \times \left(-\frac{1}{2}\right)$   
 $= +\left(\frac{5}{6} \times \frac{3}{10} \times \frac{1}{2}\right)$

⑧  $\left(-\frac{2}{5}\right) \times \left(-\frac{1}{3}\right) \times (-6)$   
 $= -\left(\frac{2}{5} \times \frac{1}{3} \times 6\right)$

3 次の積を、累乗の指数を使って表しなさい。 **ステップ 3**

①  $2 \times 2$

②  $3 \times 3 \times 3 \times 3$

③  $(-2) \times (-2) \times 5 \times 5 \times 5$

4 次の計算をしなさい。 **ステップ 3**

①  $-4^2$   
 $= -(4 \times 4)$

②  $(-5)^2$   
 $= (-5) \times (-5)$

③  $(-2)^3$   
 $= (-2) \times (-2) \times (-2)$   
 $= -(2 \times 2 \times 2)$

④  $-(-3)^3$   
 $= -(-3) \times (-3) \times (-3)$   
 $= -(-27)$

⑤  $2^2 \times (-3)^2$   
 $= 2 \times 2 \times (-3) \times (-3)$   
 $= 4 \times 9$

⑥  $(-3^2) \times (-1)^3$   
 $= -(3 \times 3) \times (-1) \times (-1) \times (-1)$   
 $= -9 \times (-1)$

1 4点×8

①  $15$

②  $-12$

③  $-14$

④  $45$

⑤  $-44$

⑥  $-26$

⑦  $0.32 \left(\frac{8}{25}\right)$

⑧  $\frac{4}{5}$

2 4点×8

①  $30$

②  $-72$

③  $56$

④  $-120$

⑤  $70$

⑥  $-0.8 \left(-\frac{4}{5}\right)$

⑦  $\frac{1}{8}$

⑧  $-\frac{4}{5}$

3 4点×3

①  $2^2$

②  $3^4$

③  $(-2)^2 \times 5^3$

4 4点×6

①  $-16$

②  $25$

③  $-8$

④  $27$

⑤  $36$

⑥  $9$