

# チェックテスト

## 5B

### 正負の数の乗法, 除法

得点

/ 100

#### 1 次の計算をしなさい。 ステップ 1

①  $(+10) \div (-5)$   
 $= -(10 \div 5)$

②  $(-36) \div 4$   
 $= -(36 \div 4)$

③  $(+28) \div (-7)$   
 $= -(28 \div 7)$

④  $(-30) \div (-5)$   
 $= +(30 \div 5)$

⑤  $0 \div (-10)$

⑥  $(-3.9) \div 1.3$   
 $= -(3.9 \div 1.3)$

#### 2 次の□にあてはまる数を求めなさい。 ステップ 1

①  $(-7) \times \square = -42$   
 $\square = -42 \div (-7)$

②  $\square \times (-8) = 3.2$   
 $\square = 3.2 \div (-8)$

#### 3 次の数の逆数を求めなさい。 ステップ 2

①  $\frac{3}{7}$

②  $4 = \frac{4}{1}$

③  $-\frac{5}{6}$

④  $-0.7 = -\frac{7}{10}$

#### 4 次の計算をしなさい。 ステップ 3

①  $12 \div \left(-\frac{4}{5}\right)$   
 $= -\left(\frac{12}{1} \times \frac{5}{4}\right)$

②  $(-9) \div \left(-\frac{3}{5}\right)$   
 $= +\left(\frac{9}{1} \times \frac{5}{3}\right)$

③  $(-4) \div 14$   
 $= -\left(\frac{4}{1} \times \frac{1}{14}\right)$

④  $16 \div (-12)$   
 $= -\left(\frac{16}{1} \times \frac{1}{12}\right)$

⑤  $\left(-\frac{3}{8}\right) \div \left(-\frac{1}{16}\right)$   
 $= +\left(\frac{3}{8} \times \frac{16}{1}\right)$

⑥  $\frac{5}{6} \div \left(-\frac{1}{18}\right)$   
 $= -\left(\frac{5}{6} \times \frac{18}{1}\right)$

⑦  $\left(-\frac{6}{7}\right) \div \frac{9}{14}$   
 $= -\left(\frac{6}{7} \times \frac{14}{9}\right)$

⑧  $\frac{7}{12} \div \left(-\frac{3}{14}\right)$   
 $= -\left(\frac{7}{12} \times \frac{14}{3}\right)$

#### 5 次の計算をしなさい。 ステップ 4

①  $24 \div (-18) \times (-3)$   
 $= +\left(\frac{24}{1} \times \frac{1}{18} \times \frac{3}{1}\right)$

②  $\left(-\frac{5}{12}\right) \times \frac{3}{4} \div \left(-\frac{5}{8}\right)$   
 $= +\left(\frac{5}{12} \times \frac{3}{4} \times \frac{8}{5}\right)$

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

④  $(-4^2) \div \frac{8}{9} \times \left(-\frac{1}{6}\right)$   
 $= -16 \times \frac{9}{8} \times \left(-\frac{1}{6}\right)$   
 $= +\left(\frac{16}{1} \times \frac{9}{8} \times \frac{1}{6}\right)$

⑤  $\left(-\frac{2}{5}\right) \times \frac{1}{3} \div (-0.6)$   
 $= \left(-\frac{2}{5}\right) \times \frac{1}{3} \div \left(-\frac{3}{5}\right)$   
 $= +\left(\frac{2}{5} \times \frac{1}{3} \times \frac{5}{3}\right)$

#### 1 4点×6

①  $-2$

②  $-9$

③  $-4$

④  $6$

⑤  $0$

⑥  $-3$

#### 2 4点×2

①  $6$

②  $-0.4$

#### 3 4点×4

①  $\frac{7}{3}$

②  $\frac{1}{4}$

③  $-\frac{6}{5}$

④  $-\frac{10}{7}$

#### 4 4点×8

①  $-15$

②  $15$

③  $-\frac{2}{7}$

④  $-\frac{4}{3}$

⑤  $6$

⑥  $-15$

⑦  $-\frac{4}{3}$

⑧  $-\frac{49}{18}$

#### 5 4点×5

①  $4$

②  $\frac{1}{2}$

③  $-6$

④  $3$

⑤  $\frac{2}{9}$