

チェックテスト

5A

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 $(+8) \div (-2)$
 $= -(8 \div 2)$

② $(-14) \div (-2)$
 $= +(14 \div 2)$

③ $(-12) \div 3$
 $= -(12 \div 3)$

④ $(+18) \div (-6)$
 $= -(18 \div 6)$

⑤ $(-24) \div (-8)$
 $= +(24 \div 8)$

⑥ $(-4.2) \div (-0.7)$
 $= +(4.2 \div 0.7)$

2 次の□にあてはまる数を求めなさい。 **ステップ 1**

① $(-4) \times \square = 32$
 $\square = 32 \div (-4)$

② $\square \times (-6) = -30$
 $\square = -30 \div (-6)$

3 次の数の逆数を求めなさい。 **ステップ 2**

① $\frac{4}{5}$

② $6 = \frac{6}{1}$

③ $-3 = -\frac{3}{1}$

④ $0.2 = \frac{1}{5}$

4 次の計算をしなさい。 **ステップ 3**

① $10 \div \left(-\frac{2}{3}\right)$
 $= -\left(\frac{10}{1} \times \frac{3}{2}\right)$

② $(-8) \div \frac{4}{7}$
 $= -\left(\frac{8}{1} \times \frac{7}{4}\right)$

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

④ $(-6) \div (-10)$
 $= +\left(\frac{6}{1} \times \frac{1}{10}\right)$

⑤ $\frac{3}{4} \div \left(-\frac{1}{8}\right)$
 $= -\left(\frac{3}{4} \times \frac{8}{1}\right)$

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

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

⑧ $\left(-\frac{5}{9}\right) \div \left(-\frac{10}{27}\right)$
 $= +\left(\frac{5}{9} \times \frac{27}{10}\right)$

5 次の計算をしなさい。 **ステップ 4**

① $10 \div (-15) \times (-3)$
 $= +\left(\frac{10}{1} \times \frac{1}{15} \times \frac{3}{1}\right)$

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

③ $(-3)^2 \div (-6^2)$
 $= 9 \div (-36)$
 $= -\left(\frac{9}{1} \times \frac{1}{36}\right)$

④ $(-2)^3 \times \frac{3}{4} \div (-6)$
 $= -8 \times \frac{3}{4} \div (-6)$
 $= +\left(\frac{8}{1} \times \frac{3}{4} \times \frac{1}{6}\right)$

⑤ $4 \div (-0.3) \times \frac{6}{5}$
 $= 4 \div \left(-\frac{3}{10}\right) \times \frac{6}{5}$
 $= -\left(\frac{4}{1} \times \frac{10}{3} \times \frac{6}{5}\right)$

1 4点×6

① -4

② 7

③ -4

④ -3

⑤ 3

⑥ 6

2 4点×2

① -8

② 5

3 4点×4

① $\frac{5}{4}$

② $\frac{1}{6}$

③ $-\frac{1}{3}$

④ 5

4 4点×8

① -15

② -14

③ $-\frac{1}{2}$

④ $\frac{3}{5}$

⑤ -6

⑥ 4

⑦ -2

⑧ $\frac{3}{2}$

5 4点×5

① 2

② $-\frac{1}{2}$

③ $-\frac{1}{4}$

④ 1

⑤ -16