

正の数・負の数の乗法,除法 2-2

名前

/14 点

1 次の数の逆数を答えなさい。

(1) $\frac{3}{7}$

(2) $-\frac{5}{2}$

(3) -2

2 次の計算をしなさい。

(1) $(-3.2) \times 5$

(2) $(-0.3) \times (-1.2)$

(3) $7.2 \div (-0.9)$

(4) $(-2.8) \div (-0.4)$

(6) $(-9) \div 5$

(7) $\frac{2}{7} \times (-\frac{3}{4})$

(8) $(-\frac{4}{5}) \times (-\frac{5}{8})$

(9) $\frac{3}{2} \div (-\frac{3}{4})$

(10) $(-\frac{3}{5}) \div \frac{3}{8}$

(11) $(-\frac{5}{12}) \div (-\frac{5}{6})$

解答

1 (1) $\frac{7}{3}$ (2) $-\frac{2}{5}$ (3) $-\frac{1}{2}$

2 次の計算をなさい。

(1) $(-3.2) \times 5 = -16$

(2) $(-0.3) \times (-1.2) = 0.36$

(3) $7.2 \div (-0.9) = -8$

(4) $(-2.8) \div (-0.4) = 7$

(6) $(-9) \div 5 = -\frac{9}{5}$

(7) $\frac{2}{7} \times (-\frac{3}{4}) = -\frac{3}{14}$

(8) $(-\frac{4}{5}) \times (-\frac{5}{8}) = \frac{1}{2}$

(9) $\frac{3}{2} \div (-\frac{3}{4}) =$
 $= \frac{3}{2} \times (-\frac{4}{3}) = -2$

(10) $(-\frac{3}{5}) \div \frac{3}{8} =$
 $= (-\frac{3}{5}) \times \frac{8}{3} = -\frac{8}{5}$

(11) $(-\frac{5}{12}) \div (-\frac{5}{6}) =$
 $= (-\frac{5}{12}) \times (-\frac{6}{5}) = \frac{1}{2}$