

正の数・負の数（乗法・除法②）

組 番 名前 _____

1 次の数の逆数を求めなさい。

① 5

② $\frac{3}{5}$

③ $-\frac{2}{3}$

④ $-\frac{1}{4}$

2 次の計算をしなさい。

① $\frac{2}{7} \div (-4)$

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

③ $\left(-\frac{3}{8}\right) \div \left(-\frac{9}{4}\right)$

④ $\left(-\frac{12}{5}\right) \div \frac{3}{10}$

3 くふうして、次の計算をしなさい。

① $(-4) \times 16 \times (-25)$

② $0.5 \times (-14.1) \times 2$

4 次の問いに○か×で答えなさい。

① 自然数と自然数の乗法はいつでも自然数である。

② 整数と整数の加法はいつでも整数である。

③ 自然数と自然数の除法はいつでも自然数である。

④ 整数と整数の減法はいつも整数とは限らない。

5 下の式の $\square{\text{ア}}$ に×か÷の記号を、 $\square{\text{イ}}$ には+か-の符号を入れて計算の結果がもっとも小さくなるようにしたい。 $\square{\text{ア}}$ 、 $\square{\text{イ}}$ にそれぞれどの記号や符号をいれればよいでしょうか。また、計算の結果も求めなさい。

$$(+20) \square{\text{ア}} \left(\square{\text{イ}} \frac{1}{5} \right)$$

$\square{\text{ア}}$ _____ $\square{\text{イ}}$ _____ 答え _____