

「数学解説」

$$(111 \times 777 + 122.1 \times 333) \div (222 \times 5550)$$

結論

0.103

- ① この数も 111 の倍数になっているので
111 を a とおくと、

$$777 = 111 \times 7 = 7a$$

$$122.1 = 111 \times 1.1 = 1.1a$$

$$333 = 111 \times 3 = 3a$$

$$222 = 2a$$

$$5550 = 50a \quad \text{とおくことが出来る。}$$

3分23秒17

② $(a \times 7a + 1.1a \times 3a) \div (2a \times 50a)$

$$= (7a^2 + 3.3a^2) \div (100a^2)$$

$$= \frac{10.3a^2}{100a^2} = \frac{10.3}{100} = 0.103$$

$$= 0.103$$

 //

Point

① 共通した数の単位から始めてみるが良い。

② 大きな数は文字にすると考えやすい。