

わり算と分数 (4)

名前 _____

☆次の小数を分数になおしなさい。

$$(1) 0.2 = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$$

$$(2) 0.3 = \frac{3}{10}$$

$$(3) 0.04 = \frac{4}{100} = \frac{1}{25}$$

$$(4) 0.05 = \frac{5}{100} = \frac{1}{20}$$

$$(5) 0.12 = \frac{12}{100} = \frac{3}{25}$$

$$(6) 0.23 = \frac{23}{100}$$

$$(7) 0.123 = \frac{123}{1000}$$

$$(8) 0.398 = \frac{398}{1000} = \frac{199}{500}$$

☆はばとびで、たろう君は 300cm、まさと君は 255cm とびました。まさと君は、たろう君の何倍とびましたか。分数と小数のそれぞれであらわしなさい。

$$\text{式 } 255 \div 300 = \frac{255}{300} = \frac{17}{20} \quad \frac{17}{20} = 17 \div 20 = 0.85$$

答え (分数で) $\frac{17}{20}$ 倍 (小数で) 0.85 倍

☆もう一度はばとびをすると、たろう君は $2\frac{1}{3}$ m、まさと君は 2.30m とびました。たろう君とまさと君のどちらのほうが遠くまでとびましたか。

$$\text{式 } \text{帯分数を小数にすると、} 2\frac{1}{3} = 2 + (1 \div 3) = 2.33 \dots$$

答え たろう 君