しょう5 さんすう「分数と小数・整数の関係」 その1

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 4/5 と 0.1 では、どちらが 大きい?

ア 4/5 **イ** くらべられない **ウ** 同じ **エ** 0.1 こたえ _____

2 5 ÷ 7 の 商を 分数で 表すと □/△ です。

□(分子)は いくつ?

こたえ _____

3 0.75 を いちばん 簡単な 分数で 表すと?

ア 1/75 **イ** 3/40 **ウ** 3/4 **エ** 75/10 こたえ _____

4 赤い テープは 5m、白い テープは 4m です。

赤い テープは 白い テープの 何倍?

ア 20倍 **イ** 4/5倍 **ウ** 1倍 **エ** 5/4倍 こたえ _____

5 0.04 を いちばん 簡単な 分数で 表すと?

ア 4/10 **イ** 1/250 **ウ** 1/25 **エ** 1/4 こたえ _____

6 1 ÷ 2 の 商を 分数で 表すと □/△ です。

□(分子)は いくつ?

こたえ _____

7 0.05 を いちばん 簡単な 分数で 表すと?

ア 5/10 **イ** 1/5 **ウ** 1/20 **エ** 1/200 こたえ _____

8 1/8 と 0.9 では、どちらが 大きい?

ア 同じ **イ** くらべられない **ウ** 1/8 **エ** 0.9 こたえ _____

9 3 を 分母が 6 の 分数で 表すと □/6 です。

□は いくつ?

こたえ ＿＿＿

10 1/5 と 0.3 では、どちらが 大きい?

ア 1/5　**イ** くらべられない　**ウ** 0.3　**エ** 同じ　こたえ ＿＿＿

11 11 ÷ 6 の 商を 分数で 表すと □/△ です。

□(分子)は いくつ?

こたえ ＿＿＿

12 1/5 を 小数で 表すと?

ア 0.2　**イ** 1.5　**ウ** 5　**エ** 0.3　こたえ ＿＿＿

13 9 を 分母が 2 の 分数で 表すと □/2 です。

□は いくつ?

こたえ ＿＿＿

14 0.35 を いちばん 簡単な 分数で 表すと?

ア 35/10　**イ** 7/20　**ウ** 1/35　**エ** 7/200　こたえ ＿＿＿

15 3 を 分母が 2 の 分数で 表すと □/2 です。

□は いくつ?

こたえ ＿＿＿

16 0.08 を いちばん 簡単な 分数で 表すと?

ア 1/8　**イ** 2/250　**ウ** 8/10　**エ** 2/25　こたえ ＿＿＿

17 1/8 と 0.6 では、どちらが 大きい?

ア くらべられない　イ 0.6　ウ 同じ　エ 1/8　こたえ ＿＿＿

18 21/100 を 小 数で 表すと?

ア 0.21　イ 21.100　ウ 0.31　エ 4.762　こたえ ＿＿＿

19 2/5 と 0.5 では、どちらが 大きい?

ア 同じ　イ くらべられない　ウ 0.5　エ 2/5　こたえ ＿＿＿

20 1 ÷ 8 の 商を 分数で 表すと □/△ です。

□(分子)は いくつ?

こたえ ＿＿＿

こたえと かいせつ　しょう5 さんすう「分数と 小数・整数の 関係」 その1

1 **ア 4/5**

4/5 = 4 ÷ 5 = 0.8。0.8 は 0.1 より 大きいので、4/5 の ほうが 大きい。

2 **5**

5 ÷ 7 = 5/7。わられる 数 5 が 分子、わる 数 7 が 分母。

3 **ウ 3/4**

0.75 は 0.01 が 75こ で 75/100。分母と 分子を 25 で わって 3/4。

4 **エ 5/4倍**

白い テープ 4m を もとに するので 5 ÷ 4 = 5/4。だから 5/4倍。

5 **ウ 1/25**

0.04 は 0.01 が 4こ で 4/100。分母と 分子を 4 で わって 1/25。

6 **1**

1 ÷ 2 = 1/2。わられる 数 1 が 分子、わる 数 2 が 分母。

7 **ウ 1/20**

0.05 は 0.01 が 5こ で 5/100。分母と 分子を 5 で わって 1/20。

8 **エ 0.9**

1/8 = 1 ÷ 8 = 0.125。0.9 は 0.125 より 大きい。

9 **18**

1 は 6/6。3 は その 3こ分 なので 分子は 6 × 3 = 18、18/6。

10 **ウ 0.3**

1/5 = 1 ÷ 5 = 0.2。0.3 は 0.2 より 大きい。

11 **11**

11 ÷ 6 = 11/6。わられる 数 11 が 分子、わる 数 6 が 分母。

12 **ア 0.2**

分数は 分子 ÷ 分母。1/5 = 1 ÷ 5 = 0.2。

13 **18**

1 は 2/2。9 は その 9こ分 なので 分子は 2 × 9 = 18、18/2。

14 **イ 7/20**

0.35 は 0.01 が 35こ で 35/100。分母と 分子を 5 で わって 7/20。

15 **6**

1 は 2/2。3 は その 3こ分 なので 分子は 2 × 3 = 6、6/2。

16 **エ 2/25**

0.08 は 0.01 が 8こ で 8/100。分母と 分子を 4 で わって 2/25。

17 **イ 0.6**

1/8 = 1 ÷ 8 = 0.125。0.6 は 0.125 より 大きい。

18 **ア 0.21**

分数は 分子 ÷ 分母。21/100 = 21 ÷ 100 = 0.21。

19 **ウ 0.5**

2/5 = 2 ÷ 5 = 0.4。0.5 は 0.4 より 大きい。

20 **1**

1 ÷ 8 = 1/8。わられる 数 1 が 分子、わる 数 8 が 分母。