しょう5 さんすう「分数と小数・整数の関係」 その2

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿　　がつ　にち　てん ＿＿＿＿ / 20

1　0.45 を いちばん 簡単な 分数で 表すと?

ア 1/45　**イ** 9/20　**ウ** 45/10　**エ** 9/200　こたえ ＿＿＿＿

2　赤い テープは 7m、白い テープは 4m です。

赤い テープは 白い テープの 何倍?

ア 28倍　**イ** 4/7倍　**ウ** 3倍　**エ** 7/4倍　こたえ ＿＿＿＿

3　6 を 分母が 8 の 分数で 表すと □/8 です。

□は いくつ?

こたえ ＿＿＿＿

4　2 を 分母が 8 の 分数で 表すと □/8 です。

□は いくつ?

こたえ ＿＿＿＿

5　赤い テープは 9m、白い テープは 4m です。

赤い テープは 白い テープの 何倍?

ア 4/9倍　**イ** 5倍　**ウ** 9/4倍　**エ** 36倍　こたえ ＿＿＿＿

6　2 を 分母が 3 の 分数で 表すと □/3 です。

□は いくつ?

こたえ ＿＿＿＿

7　0.08 を いちばん 簡単な 分数で 表すと?

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

8 0.35 を いちばん 簡単な 分数で 表すと?

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

9 2/5 と 0.1 では、どちらが 大きい?

ア 2/5　**イ** 同じ　**ウ** くらべられない　**エ** 0.1　こたえ ＿＿＿

10 赤い テープは 3m、白い テープは 2m です。

赤い テープは 白い テープの 何倍?

ア 1倍　**イ** 2/3倍　**ウ** 3/2倍　**エ** 6倍　こたえ ＿＿＿

11 7 ÷ 3 の 商を 分数で 表すと □/△ です。

△(分母)は いくつ?

こたえ ＿＿＿

12 7/8 を 小数で 表すと?

ア 7.8　**イ** 0.875　**ウ** 1.143　**エ** 0.975　こたえ ＿＿＿

13 1/5 を 小数で 表すと?

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

14 10 ÷ 6 の 商を 分数で 表すと □/△ です。

□(分子)は いくつ?

こたえ ＿＿＿

15 赤い テープは 5m、白い テープは 7m です。

赤い テープは 白い テープの 何倍?

ア 35倍　**イ** 5/7倍　**ウ** 7/5倍　**エ** 2倍　こたえ ＿＿＿

16 9 を 分母が 7 の 分数で 表すと □/7 です。

□は いくつ?

こたえ ＿＿＿

17 赤い テープは 6m、白い テープは 5m です。

赤い テープは 白い テープの 何倍?

ア 6/5倍　**イ** 5/6倍　**ウ** 30倍　**エ** 1倍　こたえ ＿＿＿

18 0.06 を いちばん 簡単な 分数で 表すと?

ア 3/500　**イ** 3/50　**ウ** 1/6　**エ** 6/10　こたえ ＿＿＿

19 1/20 を 小 数で 表すと?

ア 0.15　**イ** 1.20　**ウ** 0.05　**エ** 20　こたえ ＿＿＿

20 0.15 を いちばん 簡単な 分数で 表すと?

ア 1/15　**イ** 3/20　**ウ** 15/10　**エ** 3/200　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2

1　**イ 9/20**

0.45 は 0.01 が 45こ で 45/100。分母と 分子を 5 で わって 9/20。

2　**エ 7/4倍**

白い テープ 4m を もとに するので 7 ÷ 4 = 7/4。だから 7/4倍。

3　**48**

1 は 8/8。6 は その 6こ分 なので 分子は 8 × 6 = 48、48/8。

4　**16**

1 は 8/8。2 は その 2こ分 なので 分子は 8 × 2 = 16、16/8。

5　**ウ 9/4倍**

白い テープ 4m を もとに するので 9 ÷ 4 = 9/4。だから 9/4倍。

6　**6**

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

7　**ア 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。

8　**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。

9　**ア 2/5**

2/5 = 2 ÷ 5 = 0.4。0.4 は 0.1 より 大きいので、2/5 の ほうが 大きい。

10　**ウ 3/2倍**

白い テープ 2m を もとに するので 3 ÷ 2 = 3/2。だから 3/2倍。

11　**3**

7 ÷ 3 = 7/3。わられる 数 7 が 分子、わる 数 3 が 分母。

12　**イ 0.875**

分数は 分子 ÷ 分母。7/8 = 7 ÷ 8 = 0.875。

13　**ウ 0.2**

分数は 分子 ÷ 分母。1/5 = 1 ÷ 5 = 0.2。

14 **10**

10 ÷ 6 = 10/6。わられる 数 10 が 分子、わる 数 6 が 分母。

15 **イ 5/7倍**

白い テープ 7m を もとに するので 5 ÷ 7 = 5/7。だから 5/7倍。

16 **63**

1 は 7/7。9 は その 9こ分 なので 分子は 7 × 9 = 63、63/7。

17 **ア 6/5倍**

白い テープ 5m を もとに するので 6 ÷ 5 = 6/5。だから 6/5倍。

18 **イ 3/50**

0.06 は 0.01 が 6こ で 6/100。分母と 分子を 2 で わって 3/50。

19 **ウ 0.05**

分数は 分子 ÷ 分母。1/20 = 1 ÷ 20 = 0.05。

20 **イ 3/20**

0.15 は 0.01 が 15こ で 15/100。分母と 分子を 5 で わって 3/20。