しょう5 さんすう「分数と小数・整数の関係」 その3

なまえ _____　　がつ　にち　てん _____ / 20

1　2 を 分母が 2 の 分数で 表すと □/2 です。

□は いくつ?

こたえ _____

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

3　3/4 を 小数で 表すと?

ア 0.85　**イ** 1.333　**ウ** 3.4　**エ** 0.75　こたえ _____

4　0.45 を いちばん 簡単な 分数で 表すと?

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

5　5 を 分母が 5 の 分数で 表すと □/5 です。

□は いくつ?

こたえ _____

6　6 を 分母が 9 の 分数で 表すと □/9 です。

□は いくつ?

こたえ _____

7　6 ÷ 9 の 商を 分数で 表すと □/△ です。

□(分子)は いくつ?

こたえ _____

8 赤い テープは 5m、白い テープは 3m です。

赤い テープは 白い テープの 何倍?

ア 5/3倍　**イ** 2倍　**ウ** 15倍　**エ** 3/5倍　こたえ ＿＿＿

9 0.25 を いちばん 簡単な 分数で 表すと?

ア 1/25　**イ** 1/40　**ウ** 25/10　**エ** 1/4　こたえ ＿＿＿

10 0.04 を いちばん 簡単な 分数で 表すと?

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

11 0.12 を いちばん 簡単な 分数で 表すと?

ア 1/12　**イ** 3/250　**ウ** 12/10　**エ** 3/25　こたえ ＿＿＿

12 3/10 と 0.4 では、どちらが 大きい?

ア 3/10　**イ** くらべられない　**ウ** 同じ　**エ** 0.4　こたえ ＿＿＿

13 赤い テープは 2m、白い テープは 7m です。

赤い テープは 白い テープの 何倍?

ア 5倍　**イ** 2/7倍　**ウ** 14倍　**エ** 7/2倍　こたえ ＿＿＿

14 1/10 と 0.8 では、どちらが 大きい?

ア 1/10　**イ** 同じ　**ウ** くらべられない　**エ** 0.8　こたえ ＿＿＿

15 21/100 を 小数で 表すと?

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

16 9 を 分母が 3 の 分数で 表すと □/3 です。

□は いくつ?

こたえ ＿＿＿

17 3/8 と 0.9 では、どちらが 大きい?

ア 0.9　**イ** くらべられない　**ウ** 同じ　**エ** 3/8　こたえ ＿＿＿

18 0.06 を いちばん 簡単な 分数で 表すと?

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

19 0.08 を いちばん 簡単な 分数で 表すと?

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

20 6 を 分母が 6 の 分数で 表すと □/6 です。

□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3

1　**4**

1 は 2/2。2 は その 2こ分 なので 分子は 2 × 2 = 4、4/2。

2　**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。

3　**エ 0.75**

分数は 分子 ÷ 分母。3/4 = 3 ÷ 4 = 0.75。

4　**ウ 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。

5　**25**

1 は 5/5。5 は その 5こ分 なので 分子は 5 × 5 = 25、25/5。

6　**54**

1 は 9/9。6 は その 6こ分 なので 分子は 9 × 6 = 54、54/9。

7　**6**

6 ÷ 9 = 6/9。わられる 数 6 が 分子、わる 数 9 が 分母。

8　**ア 5/3倍**

白い テープ 3m を もとに するので 5 ÷ 3 = 5/3。だから 5/3倍。

9　**エ 1/4**

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

10　**イ 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。

11　**エ 3/25**

0.12 は 0.01 が 12こ で 12/100。分母と 分子を 4 で わって 3/25。

12　**エ 0.4**

3/10 = 3 ÷ 10 = 0.3。0.4 は 0.3 より 大きい。

13　**イ 2/7倍**

白い テープ 7m を もとに するので 2 ÷ 7 = 2/7。だから 2/7倍。

14 **エ 0.8**

1/10 = 1 ÷ 10 = 0.1。0.8 は 0.1 より 大きい。

15 **エ 0.21**

分数は 分子 ÷ 分母。21/100 = 21 ÷ 100 = 0.21。

16 **27**

1 は 3/3。9 は その 9こ分 なので 分子は 3 × 9 = 27、27/3。

17 **ア 0.9**

3/8 = 3 ÷ 8 = 0.375。0.9 は 0.375 より 大きい。

18 **エ 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 **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。

20 **36**

1 は 6/6。6 は その 6こ分 なので 分子は 6 × 6 = 36、36/6。