

Challenge

4年 算数

チャレンジ問題 9月 ②

(月 日)

名前

1 テープが3本あります。テープの長さは、次のようになっています。

- ・赤色のテープの長さは 3 m 
- ・青色のテープの長さは m 
- ・黄色のテープの長さは 12 m 

- (1) 青色のテープの長さは、黄色のテープのちょうど半分の長さです。
青色のテープの長さは、何mですか。求める式と答えを書きましょう。

式

答え

m

- (2) 黄色のテープの長さは、赤色のテープの長さの何倍かを求める言葉の式を
下の1から4までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

- 1 赤色のテープの長さ \div 黄色のテープの長さ
- 2 黄色のテープの長さ $-$ 赤色のテープの長さ
- 3 黄色のテープの長さ \div 赤色のテープの長さ
- 4 赤色のテープの長さ \times 黄色のテープの長さ

Challenge

4年 算数

チャレンジ問題 9月 ②

(月 日)

名前

解答

1 テープが3本あります。テープの長さは、次のようになっています。

- ・赤色のテープの長さは 3 m 
- ・青色のテープの長さは m 
- ・黄色のテープの長さは 12 m 

(1) 青色のテープの長さは、黄色のテープのちょうど半分の長さです。
青色のテープの長さは、何mですか。求める式と答えを書きましょう。

青色のテープは、黄色のちょうど半分だから、黄色のテープの長さを2でわれば求められます。

式

$$12 \div 2$$

答え

6

m

(2) 黄色のテープの長さは、赤色のテープの長さの何倍かを求める言葉の式を
下の1から4までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

- 1 赤色のテープの長さ \div 黄色のテープの長さ
- 2 黄色のテープの長さ $-$ 赤色のテープの長さ
- 3 黄色のテープの長さ \div 赤色のテープの長さ
- 4 赤色のテープの長さ \times 黄色のテープの長さ

3

(赤色のテープの長さ) \times 口倍 = (黄色のテープの長さ) だから、黄色のテープの長さを求めるには、わり算にすれば求められます。

(参考) 解答類型及び過去の調査における反応率 (6 学年)

- ◎ … 解答として求める条件をすべて満たしている正答
- … 設問の趣旨に即し必要な条件を満たしている正答

問題 番号	解 答 類 型	反応率 (%)	自校の 反応率	正答
1	(1) 式 $12 \div 2$ 答え 6 と解答しているもの			1◎
	式 黄色のテープの長さ $\div 2$ 答え 6 と解答しているもの			2○
	式 類型 1, 2 以外を解答あるいは無解答 答え 6 としているもの			3
	式 類型 1 を解答 答え 6 以外を解答しているものあるいは無解答			4
	式 $2 \div 12$ 答え 6 以外を解答しているものあるいは無回答			5
	式 12×2 答え 6 以外を解答しているものあるいは無回答			6
	上記以外の解答			9
	無解答			0
	(2) 1 と解答しているもの			1
	2 と解答しているもの			2
	3 と解答しているもの			3◎
	4 と解答しているもの			4
	上記以外の解答			9
	無解答			0