

令和5年度

# いばらきフォローアップ問題 算数 第2回 解答

( )年( )組( )番 氏名

---

1	(1) 28	(2) 4.87
	(3) $\frac{2}{5}$	(4) 0.256
2	50 度	
3	17 cm	
4	①、②	

(例1)

ドアに当たらずに戸だなを置けるはばは、 $300 - (105 + 75) = 120$  で、120cmになる。  
はばが一番せまくなる2つの戸だなでは、はばの合計が  $60 + 68 = 128$  で、128cmになり、  
120cmよりも大きくなる。

だから、お姉さんが言ったことは正しい。

#### 答え方のポイント

戸だなを置けるはばと、2つの戸だなのはばの合計の大小を比べる説明となるように書くことがポイントです。次の①～③の内容が説明できているか確認しましょう。

- ① 戸だなを置くことができる幅
- ② はばが一番せまくなる2つの戸だなのはばの合計
- ③ ①と②の数の大小を比べる内容

(例2)

60cmと68cmの戸だなを選ぶと、机とドアと2つの戸だなのはばの合計は  
 $105 + 75 + 60 + 68 = 308$  で308cmになる。60cmと77cmの戸だなを選ぶと、合計は317cm、  
68cmと77cmの戸だなを選ぶと325cmになる。どれも合計は、部屋の横の長さ3mよりも大きくなる。

だから、お姉さんが言ったことは正しい。

#### 答え方のポイント

2つの戸だなの選び方は全部で3通りあります。この3通りについて、机とドアと2つの戸だなのはばの合計と、部屋の横の長さの大小を比べる説明となるように書くことがポイントです。次の①、②の内容が説明できているか確認しましょう。

- ① 机とドアと2つの戸だなのはばの合計  
(2つの戸だなの選び方は全部で3通りあるので、3通りの合計を示しているか確認しましょう。)
- ② ①の数と、部屋の横の長さを表す数の大小を比べる内容

★ 説明の最後に「だから、お姉さんが言ったことは正しい。」と書くのも大切なポイントです。数の大小を比べた結果、何が分かったのかまで書けるようにしましょう。