

# 考える算数 ～校長室からの挑戦状～

令和2年5月25日～31日の問題

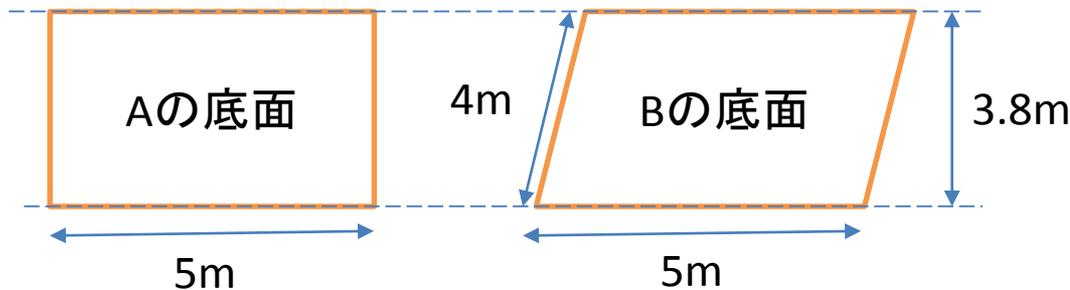
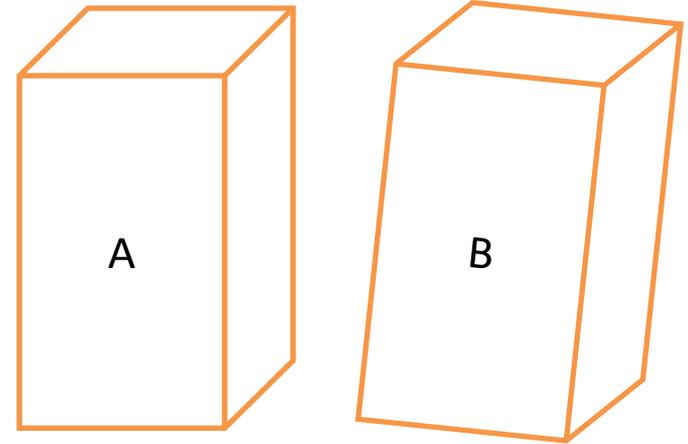
<解答にあたって>

頭と手を使って考えましょう。

解答用紙に考え方や式などをていねいに書いてくださいね。

# 校長室からの挑戦状 NO.9

右の図のような建物A, Bについて、底面をよく調べたところ、Aの底面は長方形、Bの底面は平行四辺形になっていました。また、A, Bともに高さは10 mと同じでした。



問: A, Bの体積は同じでしょうか、それともちがいますか。  
式や言葉で書いてみましょう。

解答用紙: 学年 名前

A, Bの体積は 同じ ちがう わからない(判断できない)

きみの考えに○をつけてみよう。

【りゅう】

## 校長室からの挑戦状 NO.10

割り算の商は分数で表すことができます。たとえば、

$$5 \div 9 = 5/9 \quad 3 \div 5 = 3/5$$

また、分数を少数で表すには、分子を分母で割ります。

$$1/3 = 1 \div 3 = 0.333 \dots$$

$$1/3 = 0.333 \dots$$

について、両辺に同じ数をかけても答えは同じはずです。

( $\bigcirc = \Delta$  であれば、 $\bigcirc \times 3 = \Delta \times 3$  だよね。)

では、両辺に「3」をかけてみましょう。

$$\text{(左辺)} = 1/3 \times 3 = \text{①} \underline{\hspace{2cm}} \text{ となります。}$$

$$\text{(右辺)} = 0.333 \dots \times 3 = \text{②} \underline{\hspace{2cm}} \text{ となります。}$$

$$\text{(左辺)} = \text{(右辺)} \text{ なので、} \text{③} \underline{\hspace{2cm}} \text{ です。}$$

問1: ①, ②, ③に当てはまる数字や式を書きましょう。

問2: ③について、正しいと思うか、そうではないと思うか、あなたの考えをわけもふくめて自由に書きましょう。

解答用紙: 学年 名前

問1 ①		
問1 ②		
問1 ③		
問2		