



# 算数(5年生)

## レベル3 (分数のたし算とひき算②)

### 分数のたし算とひき算にチャレンジ!



とちゅう式も書こう

名前 \_\_\_\_\_

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{6} + \frac{5}{8} = \boxed{\frac{4}{24} + \frac{15}{24}} = \boxed{\frac{19}{24}}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{5}{6} + \frac{1}{9} = \boxed{\frac{15}{18} + \frac{2}{18}} = \boxed{\frac{17}{18}}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{4} + \frac{1}{8} = \boxed{\frac{2}{8} + \frac{1}{8}} = \boxed{\frac{3}{8}}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{1}{3} - \frac{1}{6} = \boxed{\frac{2}{6} - \frac{1}{6}} = \boxed{\frac{1}{6}}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{1}{6} - \frac{1}{8} = \boxed{\frac{4}{24} - \frac{3}{24}} = \boxed{\frac{1}{24}}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{9} = \boxed{\frac{6}{9} - \frac{1}{9}} = \boxed{\frac{5}{9}}$$



算数(5年生)

レベル2 (分数のたし算とひき算②)

名前

次の分数の通分にチャレンジ！

$$\textcircled{1} \left( \frac{1}{6}, \frac{5}{8} \right) = \left( \frac{4}{24}, \frac{15}{24} \right)$$

$$\textcircled{2} \left( \frac{5}{6}, \frac{1}{9} \right) = \left( \frac{15}{18}, \frac{2}{18} \right)$$

$$\textcircled{3} \left( \frac{1}{4}, \frac{1}{8} \right) = \left( \frac{2}{8}, \frac{1}{8} \right)$$

$$\textcircled{4} \left( \frac{2}{3}, \frac{1}{9} \right) = \left( \frac{6}{9}, \frac{1}{9} \right)$$

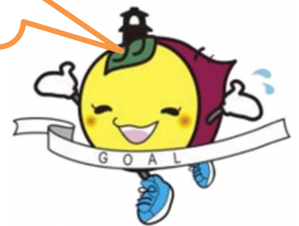


通分は分母を同じに数にするんだね。そのためには……。

全問正解した君はレベル3に挑戦しよう。



「むずかしいな。通分がただな。」  
そんな君はレベル1にチャレンジだ！





## 算数(5年生)

### レベル1 (分数のたし算とひき算②)

#### 名前

最小公倍数を見つけられるかな。

6の倍数は…6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48

8の倍数は…8, 16, 24, 32, 40, 48 …



この中で同じ数は 24 や 48 だね。この同じ数を公倍数というよ。その中でも一番小さい公倍数のことを最小公倍数というんだね。だから6と8の最小公倍数は 24 になるよ。

次の数の倍数を調べて、公倍数を小さい順に3つと最小公倍数を見つけよう。

①6の倍数(6, 12, 18 )

9の倍数(9, 18, 27 )

6と9の公倍数(18, 36, 54)

最小公倍数( 18 )

6×9=54が最小公倍数だと思ったら、2つの数をかけなくても最小公倍数になる場合があるんだね。

②4の倍数(4, 8, 12 )

8の倍数(8, 16, 24 )

4と8の公倍数( 8 , 16 , 24 )

最小公倍数( 8 )



最小公倍数をつかってレベル2にチャレンジしてみよう！



