



川越市マスコットキャラクター
ときも

算数(5年生)

レベル3 (分数のたし算とひき算①)

分数のたし算とひき算にチャレンジ!

とちゅう式も書きましょう。

名前

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{2} + \frac{1}{5} = \boxed{\frac{5}{10} + \frac{2}{10}} = \boxed{\frac{7}{10}}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{3} + \frac{1}{4} = \boxed{\frac{8}{12} + \frac{3}{12}} = \boxed{\frac{11}{12}}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{4} + \frac{2}{7} = \boxed{\frac{7}{28} + \frac{8}{28}} = \boxed{\frac{15}{28}}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{7} = \boxed{\frac{14}{21} - \frac{3}{21}} = \boxed{\frac{11}{21}}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{3}{4} - \frac{2}{5} = \boxed{\frac{15}{20} - \frac{8}{20}} = \boxed{\frac{7}{20}}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{2}{7} - \frac{1}{8} = \boxed{\frac{16}{56} - \frac{7}{56}} = \boxed{\frac{9}{56}}$$

全問正解の君は分数のたし
ざんとひき算名人だね。



うーん、むずかしいな……。こまった時はし
ベル2のプリントにチャレンジしてみよう!





川越市マスコットキャラクター
ときも

算数(5年生)

レベル2 (分数のたし算とひき算①)

名前

分数のたし算とひき算は通分から。通分ができるかな。



分母がちがういくつかの分数を、それぞれの大きさを変えないで
共通な分母の分数になおすことを通分といいます。

$$\textcircled{1} \quad \left(\frac{1}{4}, \frac{1}{7} \right) = \left(\frac{7}{28}, \frac{4}{28} \right)$$

分母はすべて
公倍数になっ
ているね。

$$\textcircled{2} \quad \left(\frac{2}{7}, \frac{1}{8} \right) = \left(\frac{16}{56}, \frac{7}{56} \right)$$

全問正解したら
レベル3に挑戦!

$$\textcircled{3} \quad \left(\frac{2}{3}, \frac{2}{5} \right) = \left(\frac{10}{15}, \frac{6}{15} \right)$$

$$\textcircled{4} \quad \left(\frac{3}{4}, \frac{2}{3} \right) = \left(\frac{9}{12}, \frac{8}{12} \right)$$



うーん、むずかしいな…。
こまった時はレベル2のプリントにチャレンジしてみよう!





川越市マスコットキャラクター
ときも

算数(5年生)

レベル1 (分数のたし算とひき算①)



通分の基本は倍数から。
倍数を見つけよう！

名前

3の倍数は…3, 6, 9, , 15, 18, 21, …

4の倍数は…4, 8, , 16, 20, , 28…



この中で同じ数は や 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3と4の最小公倍数は になるよ。

次の数の倍数を調べて、公倍数を小さい順に5つと最小公倍数を見つけよう。

①5の倍数(5, 10, 15, 20, 25)

2の倍数(2, 4, 6, 8, 10)

5と2の最小公倍数(10)

②5の倍数(5, 10, 15, 20, 25)

3の倍数(3, 6, 9, 12, 15)

5と3の最小公倍数(15)

③4の倍数(4, 8, 12, 16, 20)

3の倍数(3, 6, 9, 12, 15)

4と3の最小公倍数(12)

