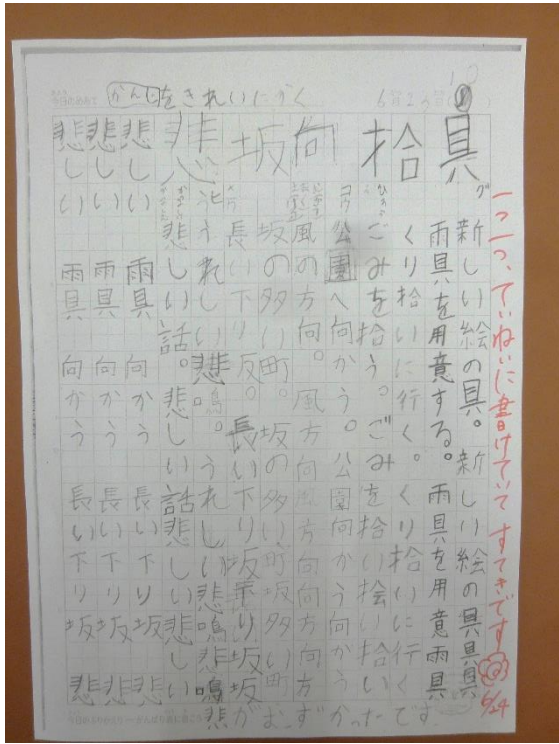
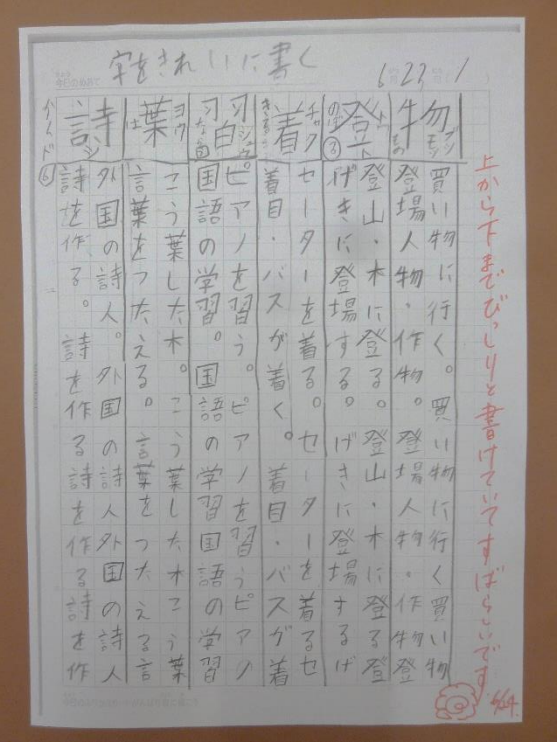
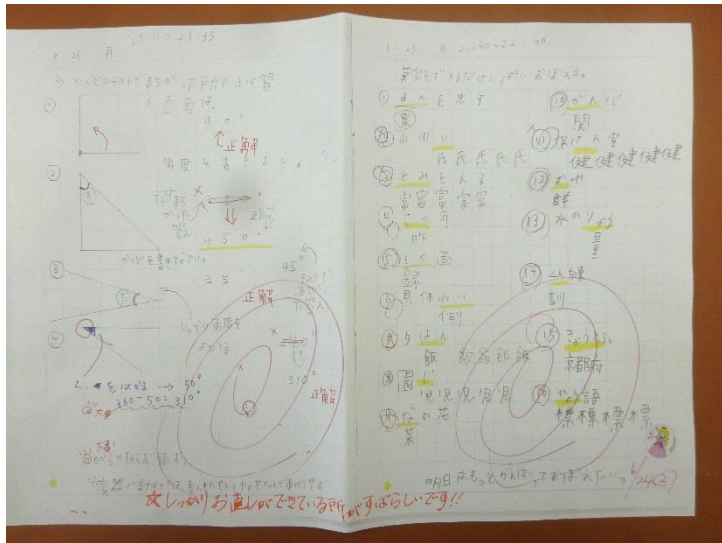
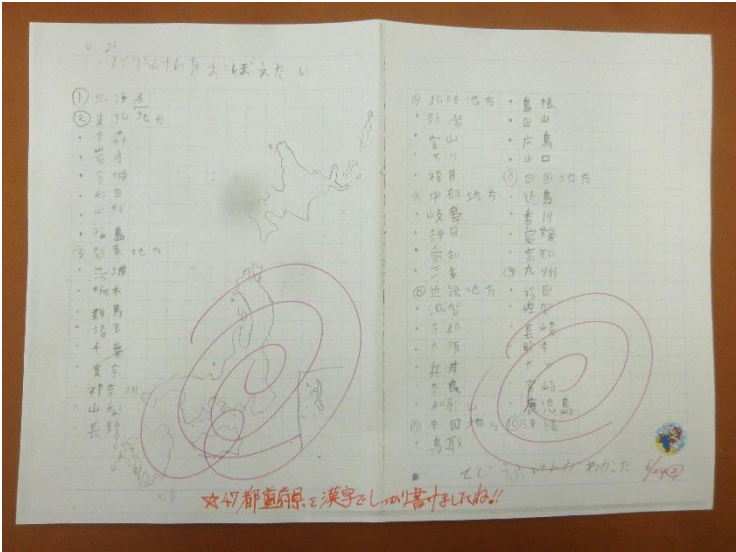


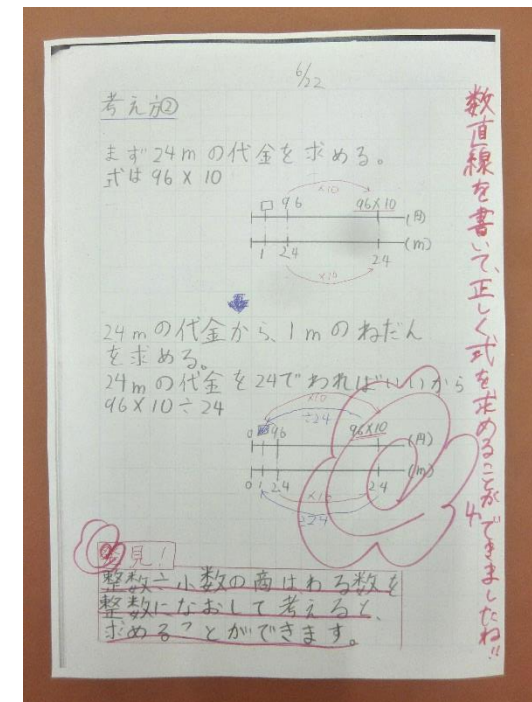
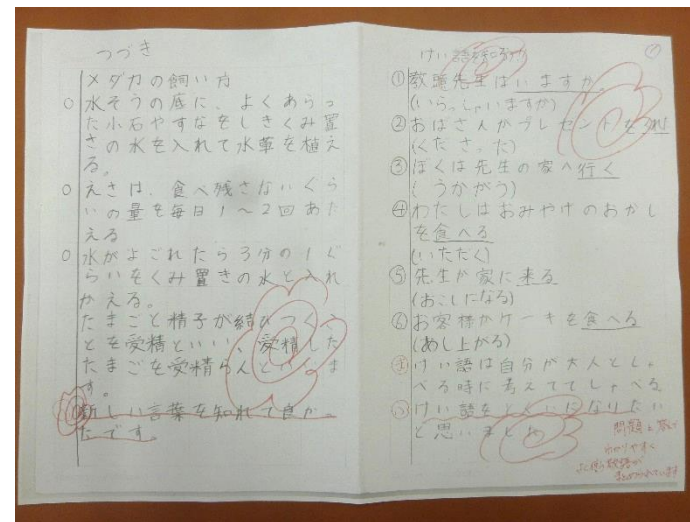
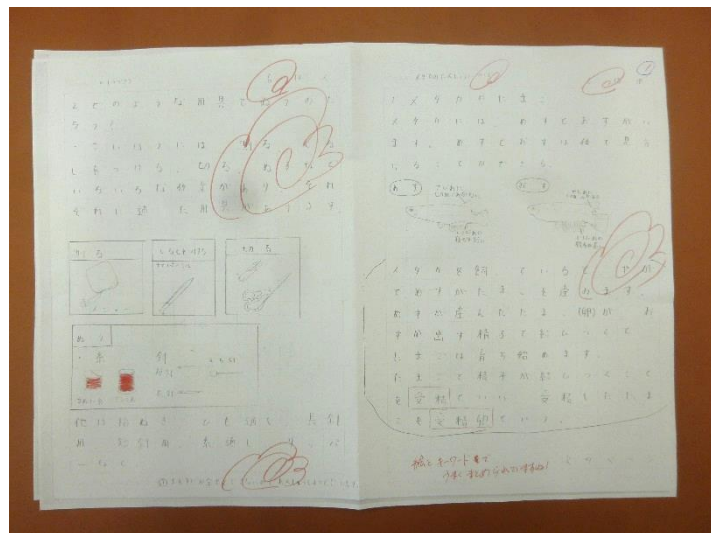
3年生 6月23日の優秀ページ



4年生 6月23日の優秀ページ



5年生 6月23日の優秀ページ

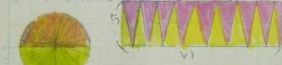


6年生 6月23日の優秀ページ

円の面積の求め方3つ

しりとりチェック
円の面積を求める公式は、
 $\boxed{\text{半径} \times \text{半径} \times 3.14}$ です。

円の面積を求めるとき、円を細かく等分して、長方形に近づけます。



① 円を細かくして並べると、長方形に近づきます。

② 上の図で①の長さ、①の円の半径の長さを求めます。

③ ① (半径) ② (円の半径)

教科書を見ればわかると思いますが、色分けしてとても見やすいです。

次の円の面積を求めよう

(例) $3 \times 3 \times 3.14 = 28.26$
A 28.26

(例) $6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$
A 113.04

色のついた部分を求めよう

(例) $7 \times 7 \times 3.14 \div 2 = 76$
A 76

(例) $4 \times 4 \times 3.14 = 50.24$
 $2 \times 2 \times 3.14 = 12.56$
 $50.24 - 12.56 = 37.68$
A 37.68

円の面積の求め方

円の面積の求め方

① 円の面積 = 半径 × 半径 × 円周率 ÷ 2
= 半径 × 直径 × 円周率 ÷ 2
直径 × 円周率 ÷ 2 は 半径 × 円周率と同じです。
円の面積 = 半径 × 半径 × 円周率 (3.14)
円の公式は 半径 × 半径 × 円周率

② 円の面積を求めよう。次の図を例として

① $10 \times 10 \times 3.14 = 314$
A 314

② $2 \times 2 \times 3.14 = 12.56$
A 12.56

③ $3 \times 3 \times 3.14 = 18.84$
A 18.84

大切な公式も色を変えてわかりやすく、おなかに書いて、その下で例題を解いています。後から見てもわかりやすいですね。

分数と整数の計算をする

(1) 次の計算をしよう。

① $\frac{20}{7} \div 5 = \frac{20}{7 \times 5} = \frac{4}{7}$
② $\frac{5}{3} \div 4 = \frac{5}{3 \times 4} = \frac{5}{12}$
③ $\frac{6}{5} \div 16 = \frac{6}{5 \times 16} = \frac{3}{40}$
④ $\frac{28}{3} \div 9 = \frac{28}{3 \times 9} = \frac{28}{27}$
⑤ $\frac{42}{5} \div 6 = \frac{42}{5 \times 6} = \frac{7}{5}$
⑥ $\frac{15}{4} \div 10 = \frac{15}{4 \times 10} = \frac{3}{8}$
⑦ $\frac{1}{6} \div 9 = \frac{1}{6 \times 9} = \frac{1}{54}$
⑧ $\frac{7}{10} \div 2 = \frac{7}{10 \times 2} = \frac{7}{20}$
⑨ $\frac{56}{15} \div 8 = \frac{56}{15 \times 8} = \frac{7}{15}$
⑩ $\frac{18}{11} \div 12 = \frac{18}{11 \times 12} = \frac{3}{22}$

(2) 次の問題をしよう。

① $\frac{16}{5}$ m のものを等しく4本に分けると、1本の長さは何mになりますか？
(例) $\frac{10}{5} \div 4 = \frac{10}{5 \times 4} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$
A $\frac{4}{5}$ m

② 7 m で $\frac{49}{4}$ m の棒があります。この棒を $\frac{1}{4}$ m あたりの重さは何個に分けることができますか？
A 2