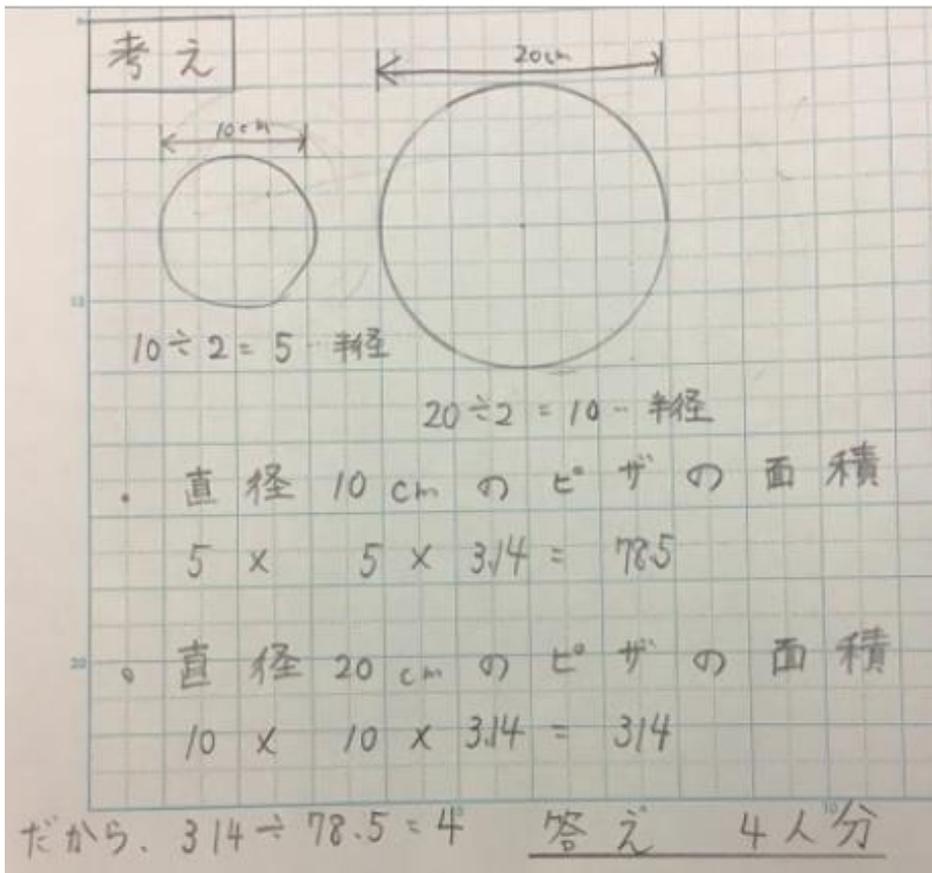
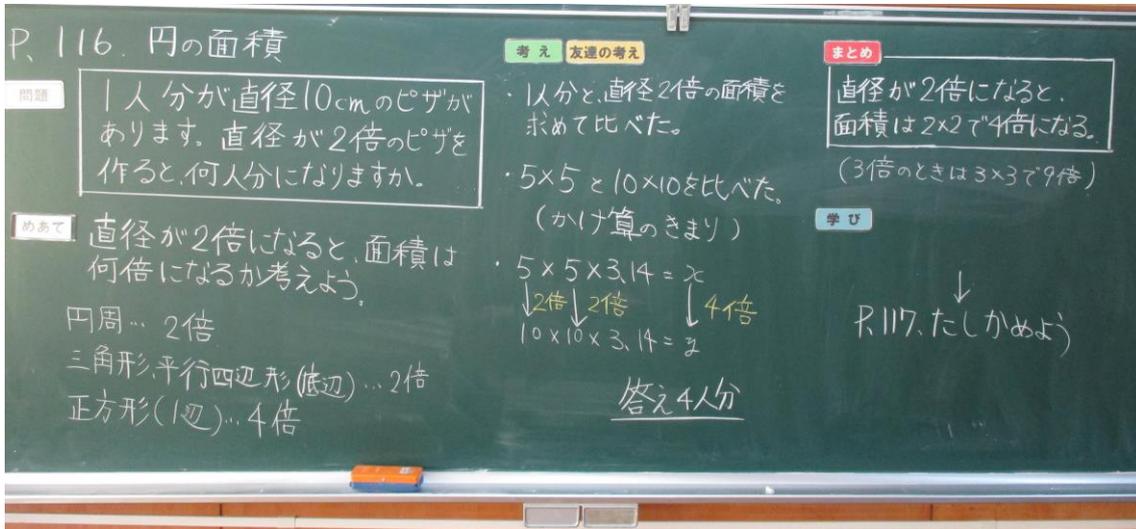


6年 算数の授業

直径が2倍になると円の面積は何倍になるかを考えました。つい2倍と答えたくなってしまうところですが、実際には4倍になります。子供たちはなぜそうなるのかを式や図を使ってノートに説明を書きました。(黒板はまとめたものです。子供たちが書いた内容はロイロノートで共有します。)

直径が2倍のピザを作るには材料になる小麦粉は4倍必要なのですね。



考文

1人分の面積 = $10 \div 2 = 5$

$(5) \times (5) \times 3.14 = \underline{125 \text{ (cm}^2)}$

2倍

2倍

2倍

2人分の面積 = $20 \div 2 = 10$

$(10) \times (10) \times 3.14 = \underline{314 \text{ (cm}^2)}$

直径が2倍されると半径も2倍する円の面積の公式にあてはめると半径×半径×3.14 $2 \times 2 = \underline{4 \text{ (倍)}}$

2倍

2倍