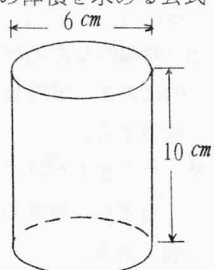


算 数

1. 概 観

- (1) 分数の四則計算がよくできるようになっているが、分数をかけるという意味の理解が乏しい。
 (2) 量の測定, 単位の換算, 文章題の解決に劣っている。
 (3) 図形についてはよく理解されており, 特に, 図形の見方や利用面がよい。

2. 理解の状況

領 域	比較的理解されている内容	比較的理解が劣っている内容
数 と 計 算	1. 分数の意味 (1) 分数と整数の関係 (2) 分数を比とみる 2. 基礎計算 (1) 分数のかけざん (2) 分数のわりざん ・ $1\frac{1}{9} \times \frac{1}{4} \div \frac{5}{8}$ ・ $\frac{1}{8} \times (1 - \frac{2}{3})$	1. 分数をかけることの意味 2. 分数を用いて問題を解く △ 4 m を $\frac{4}{5}$ ずつに切る (□ の 2) △ $\frac{32}{25}$ を小数になおす (□ の 5) △ 花子さんの組の人数は 42 人です。家の職業をしらべたら全体の $\frac{4}{7}$ は農業で、残り $\frac{1}{3}$ は商業です。商業は何人でしょう。(□ の 10) △ $11 \div (\frac{1}{4} + \frac{2}{3})$ (□ の 4)
量 と 測 定	1. 公式を用いて立体の体積を求める。 (1) 六角柱 (2) 四角柱 ○ 立体の体積を求める ・ 底面積が 12cm^2 , 高さが 5 cm の六角柱 ・ 底面積が 24cm^2 で、高さが 6 cm の円柱 ○ 円柱の体積を求める公式 	1. 長さ, 面積, 体積の関係 (1) m^2 と cm^2 の関係 (2) a と m^2 の関係 (3) m^3 と KL の関係 2. 立体の表面積を求める。 (1) 三角柱 (2) 円柱 △ $1\text{m}^2 = \square\text{cm}^2$ $0.95\text{a} = \square\text{m}^2$ $6.3\text{m}^3 = \square\text{KL}$ (□ の 1) △ たて 25 m, よこ 10 m, 深さ 1 m の立方体のプールの水の重さ (□ の 2) △ 直径 6 cm, 高さ 10 cm の円柱の体積 (□ の 5) △ 三角柱の側面積, 表面積 (□ の 6)