2021 年度　学力検査（数学Ⅰ）問題

試験時間　数学Ⅰ－25 分

2021 年度問題　数学Ⅰ（抜粋）

(1)次の計算をせよ。

$64 - 42 \div 7$

（少数で答えよ。）

$4.286 - 3.75$

31.5×0.26

$73.1 \div 21.5$

（分数で答えよ）

$\frac{2}{5} + \frac{1}{2} - \frac{1}{3}$

$\frac{7}{3} - \frac{1}{3} \div \frac{4}{9}$

$\frac{3}{5} \times \frac{2}{13} + \frac{3}{5} \times \frac{11}{13}$

(2)次の比を簡単(整数の比)にせよ。

３．６：２．７

(3)秒速 210m で飛ぶ飛行機が 5.04km 進むのにかかる時間は何秒か答えよ。

(4)800 円で仕入れた品物に，30%の利益を加えて売るといくらになるか答えよ。

(5)次の量を〔　〕の中の単位で表せ。

２００００００m^2〔km^2〕

(6)下の図の体積を求めよ。