

1 次の計算をなさい。

(1)  $\frac{7}{12} \times \frac{8}{21}$

(2)  $\frac{8}{27} \div \frac{16}{9}$

(3)  $2\frac{7}{10} \div 1\frac{1}{20}$

(4)  $\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} \times \frac{9}{10}$

(5)  $\frac{9}{16} \div \frac{5}{8} \div \frac{3}{5}$

(6)  $\frac{4}{5} \div 0.2 \div \frac{1}{6}$

2 次の問題に答えなさい。

(1) 兄と弟で庭の草かりをする。兄 1 人ですると 30 分、弟 1 人ですると 45 分かかる。2 人ですると、何分かかかるか求めなさい。

 分

(2) 音が空気中を伝わる速さは、秒速 340m である。15 秒間で何kmのきよりを伝わるか求めなさい。

 km

(3) 1m の重さが  $\frac{8}{9}$  kg の鉄の棒がある。この鉄の棒  $\frac{15}{28}$  m の重さは何kgか求めなさい。

 kg

3 6000 円のゲームを兄と弟でお金を出し合って買う。兄と弟のお金の比を 8 : 7 にするとき、兄のお金は何円になるか求めなさい。

 円
