

6年算数プリント①

() 組 () 番 名前 ()

1 () にあてはまる数をかきましょう。

- ① 1 t = (1000) kg ② 1 km = (100000) cm
 ③ 1 ha = (10000) m² ④ 1 m³ = (1000) L
 ⑤ 300 a = (3) ha ⑥ 2.5 kL = (2.5) m³
 ⑦ ある単位の前に k (キロ) がつくと、(1000) 倍を表します。
 ⑧ ある単位の前に m (ミリ) がつくと、($\frac{1}{1000}$) 倍を表します。

2 次の比を簡単にしましょう。また、その比の値を求めましょう。

- ① 16 : 24 = 2 : 3 比の値 ($\frac{2}{3}$)
 ② 49 : 56 = 7 : 8 比の値 ($\frac{7}{8}$) ④ $\frac{4}{5} : \frac{2}{3} = 6 : 5$
 ③ 2.5 : 7.5 = 1 : 3 比の値 ($\frac{1}{3}$) 比の値 ($\frac{6}{5}$ ($1\frac{1}{5}$))

3 次の計算をしましょう。

- ① $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$ ② $5 \times \frac{3}{5} = 3$ ③ $1\frac{1}{2} \times \frac{3}{5} = \frac{9}{10}$
 ④ $\frac{3}{7} \times \frac{7}{9} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$ ⑤ $\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{6} \times \frac{4}{5} = \frac{2}{20}$

4 うずいさんの学校の図書館にある 3000 冊の本のうち、 $\frac{3}{10}$ が物語の本です。

物語の本のうち、 $\frac{3}{5}$ が日本の物語です。日本の物語は何冊ですか。



式 $3000 \times \frac{3}{10} \times \frac{3}{5}$

答え 540 冊

5 次の表は、1本70円の色えん筆を買うときの、色えん筆の本数と代金について調べたものです。

① 下の表のあいているところに、あてはまる数をかきましょう。

② 色えん筆の本数を x 本、代金を y 円として、x と y の関係を式にあらわしましょう。

本数(本)	1	2	3	4	5	6
代金(円)	70	140	210	280	350	420

($y = 70 \times x$)
 ($y = x \times 70$)