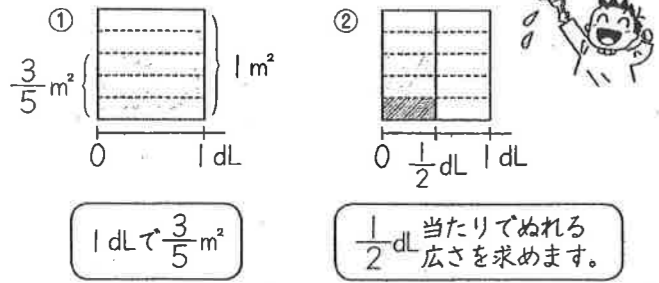


分数のかけ算 ①

名前

① 1 dLのペンキで、 $\frac{3}{5} \text{ m}^2$ のかべをぬりました。このペンキ
 $\frac{1}{2} \text{ dL}$ では、かべを何 m^2 ぬることができるでしょう。



- ① ①は、何 m^2 でしょう。 ($\frac{1}{10} \text{ m}^2$)
 ② ②では、①はいくつありますか。
 また、それは何 m^2 ですか。 (3つ、 $\frac{3}{10} \text{ m}^2$)
 ③ $\frac{3}{5}(\text{m}^2) \times \frac{1}{2}(\text{dL}) = \frac{3}{10}(\text{m}^2)$ となります。
 つまり、 $\frac{3}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{3 \times 1}{5 \times 2} = \frac{3}{10}$

分数のかけ算 ②

名前

分数どうしのかけ算は、分母どうし、分子どうしを

かけます。 $\frac{\text{分子}}{\text{分母}} \times \frac{\text{分子}}{\text{分母}} = \frac{\text{分子} \times \text{分子}}{\text{分母} \times \text{分母}}$

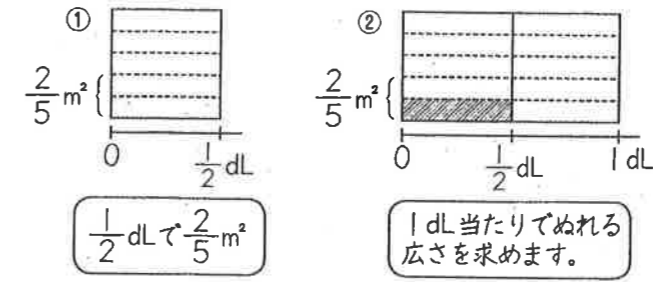
① 計算をしましょう。

- ① $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1 \times 1}{2 \times 3} = \frac{1}{6}$ ④ $\frac{2}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{2 \times 1}{5 \times 3} = \frac{2}{15}$
 ② $\frac{3}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{3 \times 1}{4 \times 4} = \frac{3}{16}$ ⑤ $\frac{2}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{2 \times 2}{5 \times 5} = \frac{4}{25}$
 ③ $\frac{3}{4} \times \frac{3}{5} = \frac{3 \times 3}{4 \times 5} = \frac{9}{20}$ ⑥ $\frac{1}{7} \times \frac{5}{6} = \frac{1 \times 5}{7 \times 6} = \frac{5}{42}$

分数のわり算 ①

名前

① $\frac{1}{2} \text{ dL}$ のペンキで、 $\frac{2}{5} \text{ m}^2$ のかべをぬりました。このペンキ
 $\frac{1}{2} \text{ dL}$ では、かべを何 m^2 ぬることができるでしょう。



- ① $\frac{2}{5} \text{ m}^2$ ② $\frac{2}{5} \text{ m}^2$
 ① dL当たりでぬれる広さを求めます。
 ② dL当たりでぬれる広さを求めます。
 ① dL当たりでぬれる広さ (m^2) を求めるので、
 $\frac{2}{5}(\text{m}^2) \div \frac{1}{2}(\text{dL})$ となります。
 ②を見ると① ($\frac{1}{5} \text{ m}^2$) が4つあるので、 $\frac{4}{5} \text{ m}^2$ となります。
 $\frac{2}{5} \div \frac{1}{2} = \frac{4}{5}$ です。
 つまり、 $\frac{2}{5} \div \frac{1}{2} = \frac{2}{5} \times \frac{2}{1} = \frac{2 \times 2}{5 \times 1} = \frac{4}{5}$ となります。

分数のわり算 ②

名前

●約分なし

分数のわり算は、わる数の分数の分母と分子を逆にしてからかけます。

$\frac{3}{4} \div \frac{4}{5} = \frac{3}{4} \times \frac{5}{4}$

① 計算をしましょう。

- ① $\frac{3}{5} \div \frac{2}{3} = \frac{3}{5} \times \frac{3}{2} = \frac{3 \times 3}{5 \times 2} = \frac{9}{10}$ ③ $\frac{1}{4} \div \frac{3}{5} = \frac{1}{4} \times \frac{5}{3} = \frac{1 \times 5}{4 \times 3} = \frac{5}{12}$
 ② $\frac{2}{7} \div \frac{3}{8} = \frac{2}{7} \times \frac{8}{3} = \frac{2 \times 8}{7 \times 3} = \frac{16}{21}$ ④ $\frac{5}{9} \div \frac{3}{5} = \frac{5}{9} \times \frac{5}{3} = \frac{5 \times 5}{9 \times 3} = \frac{25}{27}$

分数のかけ算 ③

名前

① 計算をしましょう。

- ① $\frac{3}{4} \times \frac{3}{7} = \frac{3 \times 3}{4 \times 7} = \frac{9}{28}$ ⑤ $\frac{1}{4} \times \frac{5}{6} = \frac{1 \times 5}{4 \times 6} = \frac{5}{24}$ ① $\frac{1}{2} \times \frac{5}{7} = \frac{1 \times 5}{2 \times 7} = \frac{5}{14}$ ⑥ $\frac{2}{3} \times \frac{8}{5} = \frac{2 \times 8}{3 \times 5} = \frac{16}{15} = 1\frac{1}{15}$
 ② $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{1 \times 3}{2 \times 4} = \frac{3}{8}$ ⑦ $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{2 \times 4}{3 \times 5} = \frac{8}{15}$ ② $\frac{1}{3} \times \frac{5}{6} = \frac{1 \times 5}{3 \times 6} = \frac{5}{18}$ ③ $\frac{3}{5} \times \frac{3}{7} = \frac{3 \times 3}{5 \times 7} = \frac{9}{35}$
 ③ $\frac{3}{8} \times \frac{3}{5} = \frac{3 \times 3}{8 \times 5} = \frac{9}{40}$ ⑧ $\frac{5}{7} \times \frac{3}{4} = \frac{5 \times 3}{7 \times 4} = \frac{15}{28}$ ④ $\frac{4}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{4 \times 2}{5 \times 3} = \frac{8}{15}$ ⑦ $\frac{1}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{1 \times 2}{5 \times 3} = \frac{2}{15}$
 ④ $\frac{4}{5} \times \frac{7}{9} = \frac{4 \times 7}{5 \times 9} = \frac{28}{45}$ ⑨ $\frac{4}{7} \times \frac{2}{5} = \frac{4 \times 2}{7 \times 5} = \frac{8}{35}$ ⑤ $\frac{1}{4} \times \frac{3}{8} = \frac{1 \times 3}{4 \times 8} = \frac{3}{32}$ ⑧ $\frac{5}{6} \times \frac{1}{4} = \frac{5 \times 1}{6 \times 4} = \frac{5}{24}$

分数のかけ算 ④

名前

① 計算をしましょう。

分数のわり算 ③

名前

●約分なし

① 計算をしましょう。(商は仮分数のままでもよい。)

- ① $\frac{3}{10} \div \frac{5}{9} = \frac{3}{10} \times \frac{9}{5} = \frac{3 \times 9}{10 \times 5} = \frac{27}{50}$ ④ $\frac{5}{8} \div \frac{2}{3} = \frac{5}{8} \times \frac{3}{2} = \frac{5 \times 3}{8 \times 2} = \frac{15}{16}$
 ② $\frac{3}{4} \div \frac{5}{7} = \frac{3}{4} \times \frac{7}{5} = \frac{3 \times 7}{4 \times 5} = \frac{21}{20}$ ⑤ $\frac{3}{4} \div \frac{2}{7} = \frac{3}{4} \times \frac{7}{2} = \frac{3 \times 7}{4 \times 2} = \frac{21}{8}$
 ③ $\frac{5}{6} \div \frac{3}{7} = \frac{5}{6} \times \frac{7}{3} = \frac{5 \times 7}{6 \times 3} = \frac{35}{18}$ ⑥ $\frac{3}{8} \div \frac{5}{9} = \frac{3}{8} \times \frac{9}{5} = \frac{3 \times 9}{8 \times 5} = \frac{27}{40}$
 ⑦ $\frac{2}{3} \div \frac{3}{4} = \frac{2}{3} \times \frac{4}{3} = \frac{2 \times 4}{3 \times 3} = \frac{8}{9}$ ⑧ $\frac{1}{4} \div \frac{4}{7} = \frac{1}{4} \times \frac{7}{4} = \frac{1 \times 7}{4 \times 4} = \frac{7}{16}$
 ⑨ $\frac{1}{5} \div \frac{5}{8} = \frac{1}{5} \times \frac{8}{5} = \frac{1 \times 8}{5 \times 5} = \frac{8}{25}$ ⑩ $\frac{5}{7} \div \frac{3}{8} = \frac{5}{7} \times \frac{8}{3} = \frac{5 \times 8}{7 \times 3} = \frac{40}{21}$
 ⑪ $\frac{4}{5} \div \frac{5}{8} = \frac{4}{5} \times \frac{8}{5} = \frac{4 \times 8}{5 \times 5} = \frac{32}{25}$

分数のわり算 ④

名前

●約分なし

① 計算をしましょう。(商は仮分数のままでもよい。)

[社会の答え]

7ページの答え

中世に重点をよう

○には人名、□には言葉を当てよう。

○には人名、□には人物にふさわしい言葉を当てよう。

中世の歴史

1万年前	狩りや漁をしてくらす	
約2000年前	大和から①米づくりが始まる	
3世紀	このころ、各地に小さな「くに」ができる	
239	赤松の女王②卑弥呼が神代(神)に会いに来る	
4世紀	このころ、各地に③古墳がつくられる	
5世紀	④大和朝廷が西土の統一を進める 大和政権	
538	朝鮮半島から、⑤仏教が正式に伝わる	
604	⑥聖徳太子が十七歳の皇位を定める	
607	⑦小野妹子が隋使として平陽(隋)へ使節を遣わす	
645	⑧中大兄皇子が中臣鎌足によって、天智の政変が行われる	

8ページの答え

天智と天武の世の中

710	都を奈良から①平城京に移す	
741	②聖武天皇が東国に巡幸する途中に病を患って崩御する	
752	都の③大仏が造られる ④行基が各地に寺を建てて巡る	
753	平城京の⑤鑑真が唐に渡る	
794	都を奈良から⑥平安京に移す	
894	遣唐使をやめる	
11世紀	このころ、⑦清少納言が院政を執る ⑧紫式部が『源氏物語』を書く	
1016	⑨藤原道長が攝政になる	

9ページの答え

天徳と白河の世の中

1167	①平清盛が平家大権になる	
1185	②源頼朝が鎌倉幕府を開く	
1192	③源頼朝が征夷大将軍になる	
1274	2度目、④元が日本に攻めてくる	
1281	⑤北条時宗が鎌倉でこれに打ち止める	
1333	⑥鎌倉幕府が滅亡する	
1338	足利満直が鎌倉に幕府を開く	
1397	⑦足利義満が幕府を建てて	
1467	⑧応仁の乱がおこる(1467)	
1489	⑨足利義満が幕府を建てて	
	このころ、⑩雪舟が宋に渡り、禅宗の文化が伝わる	

10ページの答え

室町と徳川の世の中

1543	ポルトガル人が①鉄砲を伝える	
1549	②ザビエルがキリスト教を伝える	
1573	③織田信長が畿内統一を成す	
1575	④長篠の戦いで、徳川家康が織田信長を破る	
1590	⑤豊臣秀吉が天下統一を成す	
1600	関ヶ原の戦いがおこる	
1603	⑥徳川家康が江戸幕府を開く	
1635	⑦徳川家光が幕府の制度を定める	
1637	⑧島原・長門の乱がおこる(1637)	
1641	⑨鎖国が始まる	

11ページの答え

徳川幕府の世の中

1774	このころ、①近衛門前門が徳川幕府の入り口となる	
1798	②本居宣長が『神皇正統記』を著す	
1800	③伊能忠敬が日本全国の測量を始める	
1833	④歌川広重が浮世絵『東海道五十三次』を完成させる	
1837	⑤大坂平八郎の乱がおこる	
1853	⑥ペリーが浦賀に来航する	
1854	⑦日米和親条約が締結される	
1858	各藩と⑧修好通商条約が締結される	
1866	幕府が倒れる	
1867	徳川幕府が徳川慶喜によって(このとき)⑨大政奉還という	

12ページの答え

明治の世の中

1868	①五箇条の御誓文が出される	
1872	②福澤諭吉が『西洋事情』を出版する	
1874	③板垣退助が自由党を結成する	
1877	④西郷隆盛を中心とする土佐の叛乱がおこる	
1865	⑤伊藤博文が自由党の代表になる	
1869	⑥大日本帝国憲法が公布される	
1890	第1回⑦帝国議会が開かれる	
1894	⑧日清戦争が始まる(1894)	
1894	⑨日清戦争がおこる(1894)	
1904	⑩日露戦争がおこる(1904)	
1911	⑪小村寿太郎が日露戦争の停戦に成功する	

13ページの答え

第二次世界大戦の世の中

1914	①第一次世界大戦がおこる(1914)	
1931	②日中戦争がおこる	
1937	③第二次世界大戦がおこる(1937)	
1941	④太平洋戦争がおこる(1941)	
1945	⑤広島と⑥長崎に原子爆弾が落とされる	
1946	⑦日本国憲法が公布される	
1951	サンフランシスコ平和条約が締結される	
1956	⑧国際連合に加盟する	
1964	東京で⑨オリンピックが開かれる	
1972	⑩沖縄が日本に返還される	
1995	⑪靖国神社が再建される	
2011	⑫東日本大震災がおこる	