

6-1 【対称な図形①】

- ① 点K
- ② 点F
- ③ 辺JI
- ④ 辺BC
- ⑤ 点F
- ⑥ 点A
- ⑦ 辺GH
- ⑧ 辺ED

6-2 【対称な図形②】

- ① 二等辺三角形, 正方形, 正三角形, ひし形
- ② 平行四辺形, ひし形, 正方形
- ③ 正方形, ひし形
- ④ ひし形
- ⑤ 正三角形
- ⑥ ア, イ, ウ
- ⑦ イ, ウ
- ⑧ 6本
- ⑨ 8本

6-3 【文字と式①】

- ① $5 \times x$
- ② 底辺の長さ (5)
- ③ 高さ (x)
- ④ $5 \times 12 = 60$ 60 cm^2
- ⑤ $5 \times 8.6 = 43$ 43 cm^2
- ⑥ $65 \div 5 = 13$ 13 cm
- ⑦ $120 \times x$
- ⑧ $120 \times 3 = 360$ 360 円
- ⑨ $120 \times 7 = 840$ 840 円
- ⑩ $960 \div 120 = 8$ 8 本

6-4 【文字と式②】

- ① $x \times 6 = y$
- ② $9 \times 6 = 54$ $54 \text{ (cm}^2 \text{)}$
- ③ $48 \div 6 = 8$ 8 (cm)
- ④ $20 - x = y$
- ⑤ $300 + x = y$
- ⑥ $x \times 8 = y$
- ⑦ $x \div 5 = y$
- ⑧ $60 \div x = y$
- ⑨ $x \times 2.5 = y$

6-5 【分数のかけ算】

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ① $\frac{3}{10}$ ② $\frac{4}{63}$ ③ $\frac{7}{32}$ ④ $\frac{16}{15}$ $(1\frac{1}{15})$ ⑤ $\frac{33}{28}$ $(1\frac{5}{28})$ ⑥ $\frac{5}{16}$ ⑦ $\frac{5}{16}$ ⑧ $\frac{5}{4}$ $(1\frac{1}{4})$ ⑨ $\frac{3}{10}$ ⑩ 14 | <ul style="list-style-type: none"> ⑪ $\frac{2}{5}$ ⑫ $\frac{18}{7}$ $(2\frac{4}{7})$ ⑬ $\frac{20}{3}$ $(6\frac{2}{3})$ ⑭ $\frac{15}{7}$ $(2\frac{1}{7})$ ⑮ $\frac{45}{4}$ $(11\frac{1}{4})$ ⑯ $\frac{7}{27}$ ⑰ 3 ⑱ $\frac{8}{15}$ ⑲ $\frac{18}{5}$ $(3\frac{3}{5})$ ⑳ $\frac{4}{9}$ |
|--|---|

好学チャレンジ【第6学年 算数】

6-6 【分数のわり算】

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| ① $\frac{3}{5}$ | ⑪ 10 |
| ② $\frac{16}{7}$ ($2\frac{2}{7}$) | ⑫ $\frac{24}{5}$ ($4\frac{4}{5}$) |
| ③ $\frac{25}{24}$ ($1\frac{1}{24}$) | ⑬ $\frac{1}{6}$ |
| ④ $\frac{5}{16}$ | ⑭ $\frac{11}{36}$ |
| ⑤ $\frac{8}{15}$ | ⑮ $\frac{18}{25}$ |
| ⑥ $\frac{7}{4}$ ($1\frac{3}{4}$) | ⑯ $\frac{3}{16}$ |
| ⑦ $\frac{7}{4}$ ($1\frac{3}{4}$) | ⑰ $\frac{10}{27}$ |
| ⑧ $\frac{7}{8}$ | ⑱ $\frac{1}{8}$ |
| ⑨ $\frac{5}{9}$ | ⑲ 8 |
| ⑩ $\frac{2}{3}$ | ⑳ $\frac{20}{21}$ |

6-7 【比】

- ① $\frac{1}{2}$
 ② $\frac{5}{3}$
 ③ 2
 ④ $\frac{3}{4}$
 ⑤ 1 : 2
 ⑥ 7 : 1
 ⑦ 3 : 7
 ⑧ 3 : 5
 ⑨ 1 : 3
 ⑩ 1 : 3
 ⑪ 4 : 7
 ⑫ 3 : 2
 ⑬ 9 : 4
 ⑭ 4 : 3

- ⑮ $x = 8$
 ⑯ $x = 20$
 ⑰ $x = 20$
 ⑱ $x = 56$
 ⑲ $3 : 8 = 15 : x$ $x = 40$ 40 cm
 ⑳ $3000 \times \frac{3}{5} = 1800$ 1800 円