

「算数チャレンジ大会（算チャレ）2019」予選解答

1

$$1 \quad 428 + 167 \\ = 595$$

$$2 \quad 768 \div 16 \\ = 48$$

(筆算すると)

$$\begin{array}{r} 48 \\ 16 \overline{) 768} \\ \underline{64} \\ 128 \\ \underline{128} \\ 0 \end{array}$$

$$3 \quad 3 - 1.043$$

$$= 1.957$$

(筆算すると)

$$\begin{array}{r} 3 \\ -) 1.043 \\ \hline 1.957 \end{array}$$

$$4 \quad 1.7 - \frac{3}{5}$$

$$= \frac{17}{10} - \frac{3}{5}$$

$$= \frac{17}{10} - \frac{6}{10}$$

$$= \frac{11}{10}$$

(別解)

$$\begin{aligned} 1.7 - \frac{3}{5} \\ = 1.7 - 0.6 \\ = 1.1 \end{aligned}$$

$$5 \quad 160 - 60 \div 2$$

$$= 160 - 30$$

$$= 130$$

(ポイント)

わり算から
計算しよう。

$$6 \quad 6.3 \times 7.9 - 5.9 \times 6.3$$

$$= 49.77 - 37.17$$

$$= 12.6$$

(別解) $\boxed{6.3} \times 7.9 - 5.9 \times \boxed{6.3}$

$$= \boxed{6.3} \times (7.9 - 5.9)$$

$$= 6.3 \times 2$$

$$= 12.6$$

$$7 \quad \frac{5}{3} \times \frac{24}{25} - 1.5$$

$$= \frac{1 \cancel{5} \times 2 \cancel{4}^8}{1 \cancel{3} \times 2 \cancel{5}^5} - 1.5$$

$$= \frac{8}{5} - 1.5$$

$$= 1.6 - 1.5$$

$$= 0.1$$

(別解)

$$= \frac{8}{5} - \frac{15}{10}$$

$$= \frac{16}{10} - \frac{15}{10}$$

$$= \frac{1}{10}$$

$$8 \quad (1.5 \times 2.8) \div \frac{7}{30}$$

$$= 4.2 \times \frac{30}{7}$$

$$= \frac{6 \cancel{4} \times 3 \cancel{0}^3}{1 \cancel{1} \cancel{0} \times \cancel{7}^1}$$

$$= 18$$

約分がポイントです。