

7

計算のきまり (小数)

解答と解説

解答

①

□(1) 0.3

□(2) 2.7

□(3) 2.3

□(4) 1.7

□(5) 2.6

□(6) 2.3

□(7) ア 0.3

イ 0.3

□(8) ア 2.6

イ 2.6

□(9) ア 3.64

イ 5.2

□(10) ア 0.9

イ 2.7

②

□(1) 12.7

□(2) 13.9

□(3) 51.2

□(4) 4.7

□(5) 18

□(6) 13.5

□(7) 63.9

□(8) 325

③

□(1) 4

□(2) 2

解説

*小数でも次のきまりが成り立つ。

● たし算 $\square + \bigcirc = \bigcirc + \square$ $(\square + \bigcirc) + \triangle = \square + (\bigcirc + \triangle)$

● かけ算 $\square \times \bigcirc = \bigcirc \times \square$ $(\square \times \bigcirc) \times \triangle = \square \times (\bigcirc \times \triangle)$

● () を使った式 $(\square + \bigcirc) \times \triangle = \square \times \triangle + \bigcirc \times \triangle$
 $(\square - \bigcirc) \times \triangle = \square \times \triangle - \bigcirc \times \triangle$

②

(1) $2.7 + 6.7 + 3.3$
 $= 2.7 + (6.7 + 3.3)$
 $= 2.7 + 10$
 $= 12.7$

(2) $5.4 + 3.9 + 4.6$
 $= 3.9 + 5.4 + 4.6$
 $= 3.9 + (5.4 + 4.6)$
 $= 3.9 + 10$
 $= 13.9$

(3) $51.2 \times 2.5 \times 0.4$
 $= 51.2 \times (2.5 \times 0.4)$
 $= 51.2 \times 1$
 $= 51.2$

(4) $0.5 \times 4.7 \times 2$
 $= 4.7 \times 0.5 \times 2$
 $= 4.7 \times (0.5 \times 2)$
 $= 4.7 \times 1$
 $= 4.7$

(5) $3.8 \times 1.8 + 6.2 \times 1.8$
 $= (3.8 + 6.2) \times 1.8$
 $= 10 \times 1.8$
 $= 18$

(6) $2.4 \times 2.7 + 2.7 \times 2.6$
 $= 2.4 \times 2.7 + 2.6 \times 2.7$
 $= (2.4 + 2.6) \times 2.7$
 $= 5 \times 2.7$
 $= 13.5$

(7) $9.3 \times 21.3 - 6.3 \times 21.3$
 $= (9.3 - 6.3) \times 21.3$
 $= 3 \times 21.3$
 $= 63.9$

(8) $32.5 \times 10.3 - 0.3 \times 32.5$
 $= 10.3 \times 32.5 - 0.3 \times 32.5$
 $= (10.3 - 0.3) \times 32.5$
 $= 10 \times 32.5$
 $= 325$

③

(1)
$$\begin{array}{r} 4 \\ 3.7 \\ 2.3 \overline{) 8.6} \\ \underline{6.9} \\ 170 \\ \underline{161} \\ 9 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 2.0 \\ 9.7 \overline{) 20.3} \\ \underline{194} \\ 90 \end{array}$$