

((市進教育グループ))

春期講習 小6算数スタート講座解答 J-①

- 1 (1) 139.2 (2) 228 (3) 80 (4) 450 (5) 24.432 (6) 19.5
 (7) 63 (8) 8 (9) 170 (10) 5200
- 2 (1) 4.5 (m) (2) 2300 (m) (3) 12.9 (L) (4) 5300 (mL)
 (5) 6980 (g) (6) 0.78 (t) (7) 0.86 (m²) (8) 27000 (cm²)
 (9) 47.1 (a) (10) 275 (a)
- 3 (1) 1470 円 (2) 7.56 g (3) 48.9 dL
- 4 (1) $2\frac{1}{12}$ kg (2) $1\frac{11}{24}$ L (3) 8.74 秒 (4) 79 点
- 5 (1) 71 度 (2) 角ア…76 度, 角イ…61 度
 (3) ① 149 cm² ② 32 cm²

【解説】

<p>1 (1) $\begin{array}{r} 5.\textcircled{8} \\ \times 24 \\ \hline 232 \\ 116 \\ \hline 139.\textcircled{2} \end{array}$</p>	<p>(2) $\begin{array}{r} 7.\textcircled{6} \\ \times 30 \\ \hline 228.\textcircled{0} \end{array}$ ※小数点以下の最後の位が0 のときは0を消します。</p>	<p>(3) $\begin{array}{r} 200 \\ \times 0.\textcircled{4} \\ \hline 80.\textcircled{0} \end{array}$</p>	<p>(4) $\begin{array}{r} 300 \\ \times 1.\textcircled{5} \\ \hline 1500 \\ 300 \\ \hline 450.\textcircled{0} \end{array}$</p>
--	---	---	--

<p>(5) $\begin{array}{r} 4.\textcircled{8} \\ \times 5.\textcircled{0}\textcircled{9} \\ \hline 432 \\ 2400 \\ \hline 24.\textcircled{4}\textcircled{3}\textcircled{2} \end{array}$</p>	<p>(6) $\begin{array}{r} 7.\textcircled{8} \\ \times 2.\textcircled{5} \\ \hline 390 \\ 156 \\ \hline 19.\textcircled{5}\textcircled{0} \end{array}$</p>
--	---

- (7) $407 - 43 \times 8 = 407 - 344 = 63$
 (8) $24 \div (25 - 11 \times 2) = 24 \div (25 - 22) = 24 \div 3 = 8$
 (9) $28 \times 1.7 + 72 \times 1.7 = (28 + 72) \times 1.7 = 100 \times 1.7 = 170$
 (10) $40 \times 52 \times 2.5 = (40 \times 2.5) \times 52 = 100 \times 52 = 5200$

- 2 (1) 100 cm = 1 m (2) 1 km = 1000 m (3) 10 dL = 1 L
 450 cm = 4.5 m 2.3 km = 2300 m 129 dL = 12.9 L
 (4) 1 L = 1000 mL (5) 1 kg = 1000 g (6) 1000 kg = 1 t
 5.3 L = 5300 mL 6.98 kg = 6980 g 780 kg = 0.78 t

- (7) $10000 \text{ cm}^2 = 1 \text{ m}^2$ (8) $1 \text{ m}^2 = 10000 \text{ cm}^2$ (9) $100 \text{ m}^2 = 1 \text{ a}$
 $8600 \text{ cm}^2 = 0.86 \text{ m}^2$ $2.7 \text{ m}^2 = 27000 \text{ cm}^2$ $4710 \text{ m}^2 = 47.1 \text{ a}$
- (10) $1 \text{ ha} = 100 \text{ a}$
 $2.75 \text{ ha} = 275 \text{ a}$

3 (1) $420 \times 3.5 = 1470$ (円)

(2) $10.8 \times 0.7 = 7.56$ (g)

(3) $32.6 \times 1.5 = 48.9$ (dL)

4 (1) $\frac{3}{4} + 1\frac{1}{3} = \frac{9}{12} + 1\frac{4}{12} = 1\frac{13}{12} = 2\frac{1}{12}$ (kg)

(2) $2 - \frac{1}{6} - \frac{3}{8} = 1\frac{5}{6} - \frac{3}{8} = 1\frac{20}{24} - \frac{9}{24} = 1\frac{11}{24}$ (L)

(3) はじめの3回の記録の合計は $8.6 \times 3 = 25.8$ (秒)

あとの7回の記録の合計は $8.8 \times 7 = 61.6$ (秒)

10回の記録の合計は $25.8 + 61.6 = 87.4$ (秒)

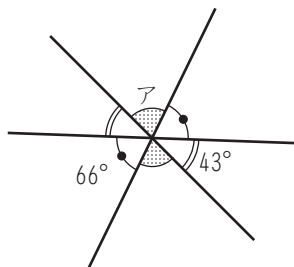
したがって、10回の平均記録は $87.4 \div 10 = 8.74$ (秒)

(4) 国語、算数、理科の3科目の合計点は $91 \times 3 = 273$ (点)

社会を入れた4科目の合計点は $88 \times 4 = 352$ (点)

したがって、社会の得点は $352 - 273 = 79$ (点)

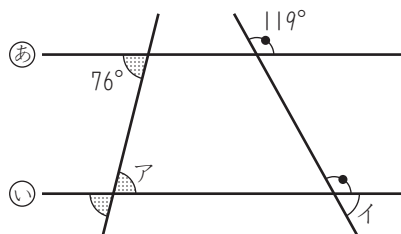
5 (1)



左の図で、同じ印の角の大きさは等しくなっています。

角アは $180 - (66 + 43) = 71$ (度)

(2)

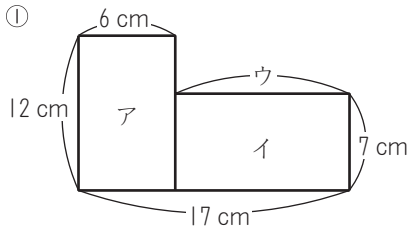


左の図で、同じ印の角の大きさは等しくなっています。

角アは 76 度の角と同じ大きさなので、76 度。

角イは $180 - 119 = 61$ (度)

(3) ①



左のように、ア、イ2つの長方形に分けて求めます。

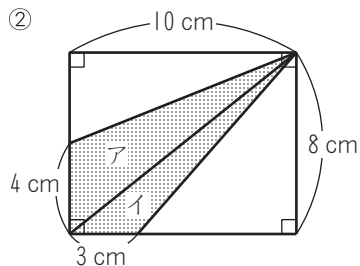
アの面積は $12 \times 6 = 72$ (cm²)

ウの長さは $17 - 6 = 11$ (cm) なので

イの面積は $7 \times 11 = 77$ (cm²)

したがって $72 + 77 = 149$ (cm²)

②



左のように、ア、イ2つの三角形に分けて求めます。

アの面積は $4 \times 10 \div 2 = 20$ (cm²)

イの面積は $3 \times 8 \div 2 = 12$ (cm²)

したがって $20 + 12 = 32$ (cm²)