

冬チャレンジの解答 ※小学校5年で学習する内容

5-1

番号	解答例
①	0.7
②	40°
③	$324 \div 12 \div 6 = 4.5$ 答え 4.5 cm (別解) $324 \div (12 \times 6) = 4.5$
④	(ア) 26 (ウ) 100
⑤	三角形 ABO と 三角形 CDO 三角形 AOD と 三角形 COB 三角形 ABD と 三角形 CDB 三角形 ABC と 三角形 CDA の中から 3 組
⑥	0.5 $\begin{array}{r} 0.5 \\ 3 \overline{) 1.5} \\ \underline{1.5} \\ 0 \end{array}$
⑦	(式) $8 \times 6 \div 2 = 24$ (答え) 24 cm <sup>2</sup>
⑧	0.625
⑨	500

5-2

番号	解答例
①	(一辺の長さ) 12 cm
②	(式) $14.95 \div 3.25 = 4.6$ (答え) 4.6 kg
③	(式) $30 \times 3 = 90$ $230 - 90 = 140$ $140 \div 4 = 35$ (答え) 35枚
④	台形を三角形アイエと三角形イウエに分け、それぞれの三角形の面積を求めて合わせた。(三角形アウエと三角形アイウに分けた考えも可)

5-3

番号	解答例
①	Aセット $480 \div 6 = 80$ Bセット $360 \div 4 = 90$ 安いのは、Aセット
②	(式) 高さは $10 - 8 = 2$ (cm) $12 \times 8 \times 2 = 192$ (答え) 192 cm <sup>3</sup>
③	(例) できた多角形で、向かい合った頂点を結んだ対角線をかくと、6つの三角形ができる。 6つの三角形はどれも合同な正三角形だから、六角形の全部の辺の長さは半径と等しく、角の大きさは全部 60° の2つ分で 120° になる。 辺の長さも角の大きさも等しいので、正六角形になる。