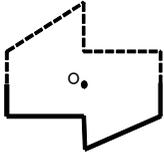


冬チャレンジの解答 ※小学校6年で学習する内容

6-1

番号	解答例
①	1000000
②	1000
③	(ウ)
④	(ア)
⑤	拡大図(㊦), 縮図(㊧)
⑥	$\frac{2}{9}$
⑦	$\frac{5}{21}$
⑧	
⑨	(式) $(6+10) \times 8 \div 2 = 64$ $768 \div 64 = 12$ 答え 12cm
⑩	$1000 - 150 \times x = y$

6-2

番号	解答例
①	$\frac{7}{10} \div \frac{4}{5} = \frac{7}{8}$ $\frac{7}{8}$ kg
②	○ (例) $78.5 \div 3.14 = 25$ 円の半径を□とすると, $\square \times \square = 25$ $\square = 5$ 答え 5cm ○ (例) $78.5 \div 3.14 = 25$ 25は半径×半径の値である。 半径×半径が25になるのは, 半径が5のとき。 答え 5cm
③	ちがう (理由) 太郎さん $60 : 100 = 3 : 5$ 花子さん $30 : 60 = 1 : 2$ 比が等しくないので, 太郎さんと花子さんのドレッシングのすとサラダ油の割合はちがう。
④	(ハンバーグ, ライス, みそしる) (コロッケ, ライス, スープ) (コロッケ, ライス, みそしる) (コロッケ, パン, みそしる)

6-3

番号	解答例
①	(本数) 250本 (求め方) $700 \div 28 = 25$, 700gは28gの25倍。 くぎの重さは本数に比例するので, くぎの重さが25倍になれば本数も25倍になる。 だから $10 \times 25 = 250$ 本になる。
②	レーシングカー $144 \div 40 = 3.6$ 分速3.6km 新幹線 3時間は180分 $810 \div 180 = 4.5$ 分速4.5km 新幹線の方が速い (時速で比較すると, レーシングカーは時速216km, 新幹線は270kmとなる。)
③	・6年生の方が, ちらばりの範囲が広い。 ・5年生は1つの山のようにかたまっているが, 6年生は2つに分かれている。