

数・量・図形問題の
正しい解き方ドリル 4年
おかわり問題 解答解説

①大きい数、角の大きさ、
垂直と平行、四角形

- 1 ①6700000000 ②3009000000000
③50兆

- 2 ①75 ②320

ポイント

②180°より大きい角をはかるときは、半回転の角度は180°、1回転の角度は360°であることを使います。

- 3 ①辺アイと辺アエ、辺アイと辺イウ、
辺エウと辺アエ、辺エウと辺イウ
②辺アイと辺エウ、辺アエと辺イウ

ポイント

①2本の直線が直角に交われれば「垂直」です。
②平行な直線は、いくらあわせても決して交わりません。

- 4 ①3 ②60

ポイント

平行四辺形の向かいあう辺の長さや角の大きさは等しいです。

②折れ線グラフ、小数、
整理のしかた

- 1 ①9 ②午後0 ③午後2、午後4

ポイント

③グラフの線のかたむき方で、どのように変わったかがわかります。かたむきが急になるほど、変わり方が大きいということです。

- 2 ①6.25 ②5.147 ③0.257

- 3 ①㊸8 ②5 ③11 ④14 ⑤32 ⑥14

ポイント

①㊸=21-13, ②=18-13, ③=②+6
④=㊸+6, ⑤=18+㊸
⑥イヌがきらいでネコがすきな8人と、イヌがきらいでネコもきらいな6人をあわせた14人です。

③面積、メートル法、分数

- 1 ①(式)4×5=20 答え 20
②(式)6×6=36 答え 36
③(式)400×300=120000
120000m²=12ha 答え 12

ポイント

長方形の面積=たて×横、正方形の面積=1辺×1辺で求めます。単位にも気をつけましょう。

- 2 100

ポイント

1a=100m², 1ha=10000m²です。

- 3 真分数…㉠, ㉡ 仮分数…㉢, ㉣ 帯分数…㉤, ㉥

ポイント

分子が分母より小さければ真分数、分子と分母が同じか、分子が分母より大きければ仮分数です。また、整数と真分数の和で表されていれば帯分数です。

- 4 ①< ②> ③< ④<

ポイント

①仮分数にそろえると、 $3\frac{2}{3} = \frac{11}{3}$ で、 $\frac{10}{3} < \frac{11}{3}$ だから、 $\frac{10}{3} < 3\frac{2}{3}$

④変わり方、がい数、
直方体と立方体

- 1 ①19, 18, 17, 16, 15 ②□+○=20
③(式)20-6=14 答え 14

ポイント

ゆきさんのこ数+りくさんのこ数=20 です。

- 2 ①2700 ②7000 ③42000 ④80000

ポイント

百の位までのがい数にするときは、百の位のすぐ下の、十の位で四捨五入します。

- 3 3700

- 4 直方体…6, 12, 8, 長方形(正方形)
立方体…6, 12, 8, 正方形