

数・量・図形問題の  
正しい解き方ドリル5年  
おかわり問題 解答解説

①整数と小数, 体積, 比例, 合同

1 ①32.8 ②0.415

2 ①(式) $5 \times 8 \times 3 = 120$  答え 120  
②(式) $5 \times 5 \times 5 = 125$  答え 125

ポイント

直方体の体積=たて×横×高さ,  
立方体の体積=1辺×1辺×1辺で求めます。

3 ①6, 12, 18, 24, 30 ②比例している。

ポイント

②表から, 日数○日が2倍, 3倍, …になると, ページ  
数△ページも2倍, 3倍, …になるので, ○と△は比例  
しているといえます。

4 ①HG ②2 ③100

②図形の角, 偶数と奇数, 倍数と  
約数, 通分と約分, 分数と小数

1 ①(式) $180^\circ - (60^\circ + 70^\circ) = 50^\circ$   
 $180^\circ - 50^\circ = 130^\circ$

答え ㉞50 ㉟130

②(式) $360^\circ - (50^\circ + 100^\circ + 90^\circ) = 120^\circ$   
答え ㉞120

ポイント

三角形の3つの角の和は $180^\circ$ , 四角形の4つの角の和  
は $360^\circ$ です。

2 ①偶数 ②奇数 ③偶数

3 公倍数…28, 56, 84 最小公倍数…28

ポイント

公倍数は, 大きいほうの数の倍数を小さい順に書いて,  
その中で小さい数の倍数であるものを見つけます。

4 公約数…1, 2, 3, 6 最大公約数…6

ポイント

公約数は, 小さいほうの数の約数を考えて, その中で大  
きいほうの数の約数になっているものを見つけます。

5 ① $\frac{2}{3}$  ② $\frac{27}{72}$ ,  $\frac{20}{72}$  ③ $\frac{3}{7}$

③面積, 平均, 単位量あたりの  
大きさ, 速さ

1 ①(式) $5 \times 3 = 15$  答え 15  
②(式) $(3 + 6) \times 4 \div 2 = 18$  答え 18  
③(式) $(2 \times 2) \times 5 \div 2 = 10$  答え 10

ポイント

いろいろな四角形の面積の求め方  
平行四辺形の面積=底辺×高さ  
台形の面積=(上底+下底)×高さ÷2  
ひし形の面積=一方の対角線×もう一方の対角線÷2

2 (式) $(38 + 40 + 43 + 37 + 39) \div 5 = 39.4$   
答え 39.4

3 (式) $280 \div 8 = 35$   $250 \div 6 = 41.6\cdots$   
答え A

4 ①(式) $900 \div 15 = 60$  答え 60  
②(式) $50 \times 3 = 150$  答え 150  
③(式) $840 \div 70 = 12$  答え 12

ポイント

速さに関する式  
速さ=道のり÷時間, 道のり=速さ×時間,  
時間=道のり÷速さ

④割合と百分率, 正多角形と円,  
角柱と円柱, 数量の関係を表す式

1 ① $90 \div 360 = 0.25$  答え 25  
② $260 \times 0.85 = 221$  答え 221  
③ $95 \div 0.38 = 250$  答え 250

ポイント

割合に関する式  
割合=くらべられる量÷もとにする量  
くらべられる量=もとにする量×割合  
もとにする量=くらべられる量÷割合

2 ①(式) $3 \times 3.14 = 9.42$  答え 9.42  
②(式) $21.98 \div 3.14 = 7$  答え 7

ポイント

円周=直径×円周率です。

3 ①三角柱 ②五角柱 ③円柱

4 ① $90 \times 0$  ② $12 - 0$

ポイント

ことばの式に表し, その式に数や記号をあてはめます。  
②残りの長さ=もとの長さ-使った長さ