

# 算数の学習しあげシート

## 《解答》

### 数と計算①

問題番号	解 答
①	① 215
	② 85
	③ $\left(\frac{5}{2}\right) \left(2\frac{1}{2}\right) 2.5$
	④ $\frac{11}{5} \left(2\frac{1}{5}\right) (2.2)$
	⑤ $\frac{1}{15}$
	⑥ $\frac{25}{2} \left(12\frac{1}{2}\right) (12.5)$
②	① 7.6
	② $\frac{1}{2}$
	③ 84
	④ 8
	⑤ 4.2

### 数と計算②

問題番号	解 答
①	① 0.2Lのとき $1.5 - 0.2 (=1.3)$ 0.4Lのとき $1.5 - 0.4 (=1.1)$ 0.8Lのとき $1.5 - 0.8 (=0.7)$ 1.3Lのとき $1.5 - 1.3 (=0.2)$
	② $1.5 - x = y$ ( $y = 1.5 - x$ ) $(x + y = 1.5)$
②	① $1800 - x = 500$
	② $80 \div x = 5$
	③ $5 \times x \div 2 = 40$
	④ $x \times 3 = 520$
	⑤ $300 + x = 350$

## 図形

問題番号	解 答																																									
<b>①</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>四角形 性質</th> <th>台形</th> <th>平行 四辺形</th> <th>ひし形</th> <th>長方形</th> <th>正方形</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>向かい合った2組の 辺が平行である。</td> <td></td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>4つの辺の長さが すべて等しい</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>4つの角がすべて 直角である</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>2本の対角線の 長さが等しい</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>2本の対角線が 垂直である</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table>						四角形 性質	台形	平行 四辺形	ひし形	長方形	正方形	向かい合った2組の 辺が平行である。		○	○	○	○	4つの辺の長さが すべて等しい			○		○	4つの角がすべて 直角である				○	○	2本の対角線の 長さが等しい				○	○	2本の対角線が 垂直である			○		○
	四角形 性質	台形	平行 四辺形	ひし形	長方形	正方形																																				
	向かい合った2組の 辺が平行である。		○	○	○	○																																				
	4つの辺の長さが すべて等しい			○		○																																				
	4つの角がすべて 直角である				○	○																																				
	2本の対角線の 長さが等しい				○	○																																				
	2本の対角線が 垂直である			○		○																																				
<b>②</b>	線対称 … ア、ウ、エ 点対称 … イ、ウ、エ																																									
<b>③</b>	① ∨ ③	略																																								

## 面積・体積

問題番号	解 答	
<b>①</b>	①	10cm <sup>2</sup>
	②	17.64cm <sup>2</sup>
	③	18cm <sup>2</sup>
	④	12.5cm <sup>2</sup>
	⑤	15cm <sup>2</sup>
	⑥	60cm <sup>2</sup>
	⑦	12.56cm <sup>2</sup>
	⑧	25.12cm <sup>2</sup>
<b>②</b>	①	204cm <sup>3</sup>
	②	512m <sup>3</sup>
	③	320cm <sup>3</sup>

## 速さ

問題番号	解 答
①	① 比例している
	② $y = 40 \times x$ $(y \div x = 40) \quad (y \div 40 = x)$ ※ $y = 40 \times x$ の関係が正しく表されている式は許容
	③ 520km
②	① 秒速14m ※ $420 \div 30 = 14$
	② 210km ※ 3時間30分 = 3.5時間 $60 \times 3.5 = 210\text{km}$
	③ 30分 ※ $2.4\text{km} = 2400\text{m}$ $2400 \div 80 = 30$
	④ 分速60m、秒速 1 m ※ $3.6\text{km} = 3600\text{m}$ 分速は、 $3600 \div 60 = 60(\text{m})$ 秒速は $60 \div 60 = 1(\text{m})$

## 割合

問題番号	解 答
①	① 50%
	② 103%
	③ 1
	④ 0.07
②	① 25g ※ $100 \times 0.25 = 25(\text{g})$
	② 1.05m ※ $1.5 \times 0.7 = 1.05(\text{m})$
	③ 1600円 ※ $2000 \times (1 - 0.2) = 1600(\text{円})$
	④ 500mL…100mL ※ $500 \times 0.2 = 100\text{mL}$ 1 L…200mL ※ 1 L = 1000mL $1000 \times 0.2 = 200\text{mL}$ または、500mLに含まれる果汁の2倍だから、200mL
	⑤ 70% ※ $350 \div 500 \times 100 = 70(\%)$
	⑥ 2000円 ※もとの値段を□円とすると、 $\square \times (1 - 0.3) = 1400$ $\square = 1400 \div 0.7$ $= 2000(\text{円})$
③	① 14
	② 3
	③ 12