

↓ここにシールを貼ってください↓

受験番号			

氏名	
----	--

## 2019年度 須磨学園中学校 第1回入学試験解答用紙 算数

(※の欄には、何も記入してはいけません)

<b>1</b>	(1) 1	(2) 4	(3) 145 cm	(4) 3021	(5) 9	※
----------	-------	-------	------------	----------	-------	---

<b>2</b>	(1) 時速 $\frac{40}{3}$ ( $13\frac{1}{3}$ ) km	(2) 20 %	200 g	(3) 60 度	(4) 1256 cm <sup>2</sup>	※
	(5) 3300033	(6) 210 cm <sup>2</sup>	(7) 17 組	(8) 628 cm <sup>3</sup>		

<b>3</b>	(1) 時速 12 km	(2) 時速 18 km	(3) 2 時間後		※	
<p>(4) 川の流れるは時速3km          貨物船P, Q は時速15kmなので  <math display="block">\frac{60 - 3 \times 5}{15} = 3 \text{時間後に故障する}</math></p> <p><math>60 - 18 \times 3 = 6 \text{km}</math></p>					<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 10px;">6 km</td> </tr> </table>	6 km
6 km						

<b>4</b>	(1) AK 6 cm	DL $\frac{1}{2}$ (0.5) cm	(2) LI : IF = 19 : 2	(3) GI : IF = 6 : 1	※
(4) FJ : JC = 5 : 14		(5) 三角IFJ : 四角形HIGD = 5 : 418			

<b>5</b>	(1) 252 通り	(2) 152 通り	(3) 107 通り		※													
<p>(4)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">CとDだけ通る <math>1 \times 2 \times 5 = 10</math>通り</td> <td style="width: 50%;">DとGだけ通る <math>1 \times 4 \times 1 = 4</math>通り</td> </tr> <tr> <td>CとEだけ通る <math>1 \times 2 \times 2 = 4</math>通り</td> <td>EとFだけ通る <math>2 \times 2 \times 1 = 4</math>通り</td> </tr> <tr> <td>CとFだけ通る <math>1 \times 4 \times 1 = 4</math>通り</td> <td>EとGだけ通る <math>2 \times 2 \times 1 = 4</math>通り</td> </tr> <tr> <td>CとGだけ通る <math>1 \times 10 \times 1 = 10</math>通り</td> <td>FとGだけ通る <math>5 \times 2 \times 1 = 10</math>通り</td> </tr> <tr> <td>DとEだけ通る <math>1 \times 2 \times 2 = 4</math>通り</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DとFだけ通る <math>1 \times 2 \times 1 = 2</math>通り</td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: right;"><math>10 \times 3 + 4 \times 6 + 2 = 56</math>通り</p>					CとDだけ通る $1 \times 2 \times 5 = 10$ 通り	DとGだけ通る $1 \times 4 \times 1 = 4$ 通り	CとEだけ通る $1 \times 2 \times 2 = 4$ 通り	EとFだけ通る $2 \times 2 \times 1 = 4$ 通り	CとFだけ通る $1 \times 4 \times 1 = 4$ 通り	EとGだけ通る $2 \times 2 \times 1 = 4$ 通り	CとGだけ通る $1 \times 10 \times 1 = 10$ 通り	FとGだけ通る $5 \times 2 \times 1 = 10$ 通り	DとEだけ通る $1 \times 2 \times 2 = 4$ 通り		DとFだけ通る $1 \times 2 \times 1 = 2$ 通り		<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 10px;">56 通り</td> </tr> </table>	56 通り
CとDだけ通る $1 \times 2 \times 5 = 10$ 通り	DとGだけ通る $1 \times 4 \times 1 = 4$ 通り																	
CとEだけ通る $1 \times 2 \times 2 = 4$ 通り	EとFだけ通る $2 \times 2 \times 1 = 4$ 通り																	
CとFだけ通る $1 \times 4 \times 1 = 4$ 通り	EとGだけ通る $2 \times 2 \times 1 = 4$ 通り																	
CとGだけ通る $1 \times 10 \times 1 = 10$ 通り	FとGだけ通る $5 \times 2 \times 1 = 10$ 通り																	
DとEだけ通る $1 \times 2 \times 2 = 4$ 通り																		
DとFだけ通る $1 \times 2 \times 1 = 2$ 通り																		
56 通り																		

