

# 算数解答用紙

受験 番号		氏名		得 点	
----------	--	----	--	--------	--

1	(1) 13	(2) 15.7	(3) $\frac{9}{50}$
---	--------	----------	--------------------

2	(1) 24 枚	(2) 42 点	(3) 39 才	(4) 6 km	(5) 224 個
---	----------	----------	----------	----------	-----------

3	(1) $\frac{1}{64}$	(2) $15\frac{1}{2}$
<p>(3) 分母が64である数までに並んでいる数の個数は、<math>1+2+4+6+16+32=63</math> (個)                  また、<math>\frac{23}{128}</math> が並んでいるのは、分母が128である数のグループの <math>(23-1) \div 2 + 1 = 12</math> (番目)                  よって、<math>63+12=75</math> (番目)                  分母が64である数までの和は <math>\frac{1}{2} + 1 + 2 + 4 + 8 + 16 = 31\frac{1}{2}</math> また、<math>\frac{1}{128}</math> から <math>\frac{23}{128}</math> までの和は、  <math>(\frac{1}{128} + \frac{23}{128}) \times 12 \div 2 = \frac{144}{128} = \frac{9}{8}</math> よって、求める和は <math>31\frac{1}{2} + \frac{9}{8} = 32\frac{5}{8}</math>                  (答) <u>75</u> 番目, 和は <math>32\frac{5}{8}</math> (<math>\frac{261}{8}</math>)</p>		

4	(1) $4.8 (\frac{24}{5})$ cm	(2) $6.25 (\frac{25}{4})$ cm	(3) $9.375 (\frac{75}{8})$ cm <sup>2</sup>
---	-----------------------------	------------------------------	--

5	(1) 21	(2) 12
<p>(3) 蛇口から1秒間に入る水の量は、0~40秒後に注目して求めると、  <math>30 \times 14 \times 12 \div 40 = 126</math> (cm<sup>3</sup>/秒) なので、                  160秒後から容器をいっぱいにするまでにかかる時間は <math>50 \times 35 \times 9 \div 126 = 125</math> (秒)                  よって、ウの値は <math>160 + 125 = 285</math>                  (答) <u>285</u></p>		

6	(1) 0.55 [t・km]	99 [g]	(2) 1461
	(3) 451 [kg]	501 倍	