

算数解答用紙 1 (平成27・中学・専願)

1	(1) 式	$11 \div 7 \times 21 + 19$ $= 11 \times \frac{1}{7} \times 21 + 19$ $= 33 + 19$ $= 52$	(2) 式	$93 - (11 + 3 \times 5) + 3$ $= 93 - (11 + 15) + 3$ $= 93 - 26 + 3$ $= 67 + 3$ $= 70$
	(3) 式	$1\frac{5}{7} + \frac{4}{7}$ $= 1\frac{9}{7}$ $= 2\frac{2}{7}$	(4) 式	$\frac{5}{6} - \frac{1}{2} - \frac{2}{9}$ $= \frac{15}{18} - \frac{9}{18} - \frac{4}{18}$ $= \frac{2}{18}$ $= \frac{1}{9}$
	(5) 式	$1\frac{1}{14} \times \frac{2}{5}$ $= \frac{15}{14} \times \frac{2}{5}$ $= \frac{3}{7}$	(6) 式	$\frac{8}{9} \div \frac{7}{12} \times \frac{21}{32}$ $= \frac{8}{9} \times \frac{12}{7} \times \frac{21}{32}$ $= 1$
	(7) 式	$1.4 \div 0.7 + 0.3 \times 3$ $= 2 + 0.9$ $= 2.9$	(8) 式	$\frac{5}{12} \times \frac{4}{15} + 3\frac{3}{7} \times \frac{35}{36}$ $= \frac{1}{9} + \frac{24}{7} \times \frac{35}{36}$ $= \frac{1}{9} + \frac{30}{9}$ $= \frac{31}{9} = 3\frac{4}{9}$
		答え 52		答え 70
		答え $2\frac{2}{7}$		答え $\frac{1}{9}$
		答え $\frac{3}{7}$		答え 1
		答え 2.9		答え $3\frac{4}{9}$

受験 番号		氏名	
----------	--	----	--

得点	
----	--

算数解答用紙 2 (平成27・中学・専願)

2	(1) 式	$6\frac{3}{4} = 6 + \frac{3}{4}$ $= \frac{24}{4} + \frac{3}{4}$ $= \frac{27}{4}$ <p>$\square = 27$</p>	(2) 式	$\frac{26}{3} = \frac{24}{3} + \frac{2}{3}$ $= 8 + \frac{2}{3}$ $= 8\frac{2}{3}$ <p>$\square = 8$</p>	
	(3) 式	$\square = 51 - 28$ $= 23$	(4) 式	$\square = 61 - 19$ $= 42$	
	(5) 式	$\square = \frac{7}{18} \div \frac{21}{40}$ $= \frac{7}{18} \times \frac{40}{21}$ $= \frac{20}{27}$	(6) 式	$\square = 1\frac{3}{5} \div 2$ $= \frac{8}{5} \div 2$ $= \frac{8}{5} \times \frac{1}{2}$ $= \frac{4}{5}$	
	(7) 式	$10 : 15 = 2 : \square$ <p>$\square = 3$</p>	(8) 式	$\square : 1.2 = 1 : 3$ <p>$\square = 0.4$</p>	
	答え	27	答え	8	
		答え	23	答え	42
		答え	$\frac{20}{27}$	答え	$\frac{4}{5}$
		答え	3	答え	0.4

受験 番号		氏名		得点	
----------	--	----	--	----	--

算数解答用紙 3 (平成27・中学・専願)

3	(1) 考え方	$8 \times 8 \times 3.14 \times \frac{1}{4} - 4 \times 4 \times 3.14 \times \frac{1}{2}$ $= 16 \times 3.14 - 8 \times 3.14$ $= 8 \times 3.14$ $= 25.12$	答え	25.12	cm ²
	(2) 考え方	$10 \times 10 \times 3.14 \times \frac{1}{2} - 10 \times 10$ $= 157 - 100$ $= 57$	答え	57	cm ²

4	(1) 考え方	<p>お茶代 $2300 \times 0.6 = 1380$</p> <p>おつり $2000 - 1380 = 620$</p>	答え	620	円
	(2) 考え方	$32 \div 0.8 = 32 \div \frac{8}{10}$ $= 32 \times \frac{10}{8}$ $= 40$	答え	40	kg

受験 番号		氏名	
----------	--	----	--

得点	
----	--