

平成31年度生 埼玉県立高等技術専門校入校試験問題
【求職者対象 [機械科 (デュアルシステム)]】

1 次の(1)～(4)の計算をなさい。

$$(1) -17 + 43 =$$

$$(2) 25 - 6 \times 4 =$$

$$(3) 9.84 - 1.88 =$$

$$(4) -3.1 + 8.2 =$$

2 次の(1)の分数、(2)～(4)の計算結果を小数で表しなさい。

$$(1) \frac{27}{24} =$$

$$(2) \frac{1}{6} + \frac{1}{12} =$$

$$(3) \frac{2}{3} \times \frac{21}{5} =$$

$$(4) \frac{5}{52} \div \frac{2}{13} =$$

3 次の(1)の小数、(2)の計算結果を分数で表しなさい。ただし、約分できる場合は最後まで約分すること。

$$(1) 0.58 =$$

$$(2) 9.8 - 5.6 =$$

4 次の(1)、(2)について、()で示す単位で表し直しなさい。

(1) 269 g (kg)

(2) 0.704 m (mm)

5 次の(1)～(4)の□にあてはまる数を整数で答えなさい。

(1) $65 + \square = 83$

(2) $21 \times \square = 294$

(3) $126 \div \square = 42$

(4) $\frac{5}{18} \times \square = 2\frac{7}{9}$

6 次の(1)、(2)の問いに答えなさい。

(1) ある動物園の入園料は、大人2人と子ども3人で1,600円、大人5人と子ども6人で3,700円である。大人1人の入園料を求めなさい。ただし、消費税は考えないものとする。

(2) 子どもにみかんを配るのに、1人に6個ずつ配ると23個余り、1人に9個ずつ配ると5個余る。子どもの人数を求めなさい。

平成31年度生 埼玉県立高等技術専門校入校試験 正解答
 【求職者対象 [機械科 (デュアルシステム)]】

1	(1)	(2)	(3)	(4)
	26	1	7.96	5.1
2	(1)	(2)	(3)	(4)
	1.125	0.25	2.8	0.625
3	(1)	(2)		
	$\frac{29}{50}$	$\frac{21}{5}$ 又は $4\frac{1}{5}$		
4	(1)	(2)		
	0.269kg	704mm		
5	(1)	(2)	(3)	(4)
	18	14	3	10
6	(1)	(2)		
	500円	6人		