

令和5年度生 埼玉県立高等技術専門校入校選考試験問題

〔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。

$$(1) 109 - 91 =$$

$$(2) -21 \div 7 - 6 =$$

$$(3) 0.34 + 5.67 =$$

$$(4) 0.88 - 2.9 =$$

2 次の(1)の分数、(2)～(4)の計算結果を小数で表しなさい。

$$(1) \frac{18}{25} =$$

$$(2) \frac{4}{5} - \frac{3}{4} =$$

$$(3) \frac{12}{25} \times 1\frac{7}{8} =$$

$$(4) \frac{7}{10} \div \frac{14}{15} =$$

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。

$$(1) -0.96 =$$

(2) $8 - 3.75 =$

4 次の (1)、(2) について、() で示す単位で表し直しなさい。

(1) 0.38 kg (g)

(2) $1,900 \text{ mm}$ (m)

5 次の (1) ~ (4) の $\square$ にあてはまる数を整数で答えなさい。

(1) $72 - \square = -5$

(2) $11 \times \square = 616$

(3) $77.4 \div \square = 1.8$

(4) $-\frac{5}{12} \times \square = -\frac{20}{3}$

6 次の (1)、(2) の問いに答えなさい。

(1) 連続する 3 つの整数を足した数が 246 のとき、最も小さい整数を求めなさい。

(2) 生徒に画用紙を配るのに、1 人に 12 枚ずつ配ると 60 枚不足するので、1 人に 9 枚ずつ配ったところ、45 枚余りました。このときの生徒の人数を求めなさい。

令和5年度生 埼玉県立高等技術専門校入校選考 正解答

〔 機械科（デュアルシステム） 〕

1	(1)	(2)	(3)	(4)
	1 8	- 9	6 . 0 1	- 2 . 0 2
2	(1)	(2)	(3)	(4)
	0 . 7 2	0 . 0 5	0 . 9	0 . 7 5
3	(1)	(2)		
	$-\frac{24}{25}$	$\frac{17}{4}$ 又は $4\frac{1}{4}$		
4	(1)	(2)		
	3 8 0 g	1 . 9 m		
5	(1)	(2)	(3)	(4)
	7 7	5 6	4 3	1 6
6	(1)	(2)		
	8 1	3 5 人		