

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□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)
	18	-9	6.01	-2.02
2	(1)	(2)	(3)	(4)
	0.72	0.05	0.9	0.75
3	(1)	(2)		
	$-\frac{24}{25}$	$\frac{17}{4}$ 又は $4\frac{1}{4}$		
4	(1)	(2)		
	380 g	1.9 m		
5	(1)	(2)	(3)	(4)
	77	56	43	16
6	(1)	(2)		
	81	35 人		