

令和3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。

$$(1) 56 - 108 =$$

$$(2) 4 - 8 \div 4 \times 3 =$$

$$(3) 9.17 - 0.2 =$$

$$(4) 0.95 + 2.4 =$$

2 次の (1) の分数、(2) ~ (4) の計算結果を小数で表しなさい。

$$(1) \frac{7}{4} =$$

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

$$(3) \frac{9}{10} \times \frac{5}{18} =$$

$$(4) \frac{9}{8} \div \frac{5}{2} =$$

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。

$$(1) 0.06 =$$

$$(2) 7.29 - 4.04 =$$

4 次の(1)、(2)について、()で示す単位で表し直さない。

(1) 1,400 cm (m)

(2) 0.98 kg (g)

5 次の(1)～(4)の□にあてはまる数を整数で答えなさい。

(1) □ + 9 = -1

(2) -37 × □ = 999

(3) □ ÷ 1.4 = 20

(4) $-\frac{3}{8} \times \square = -\frac{9}{4}$

6 次の(1)、(2)の問いに答えなさい。

(1) 通常150g入りのジャムが、現在20%増量で売られている。現在ジャムは何g入りになっているか求めなさい。

(2) りんごを12個買って80円の箱につめてもらったら、代金の合計は2,000円だった。りんご1個の値段を求めなさい。ただし、消費税は考えないこととする。

令和3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)
	-52	-2	8.97	3.35
2	(1)	(2)	(3)	(4)
	1.75	0.35	0.25	0.45
3	(1)	(2)		
	$\frac{3}{50}$	$\frac{13}{4}$ もしくは $3\frac{1}{4}$		
4	(1)	(2)		
	14 m	980 g		
5	(1)	(2)	(3)	(4)
	-10	-27	28	6
6	(1)	(2)		
	180 g	160 円		