

令和4年生 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。

$$(1) 18 + 3 =$$

$$(2) -8 \times (-3) - 9 =$$

$$(3) -0.4 - 3.7 =$$

$$(4) 25.8 + 6.4 =$$

2 次の(1)の分数、(2)～(4)の計算結果を小数で表しなさい。

$$(1) \frac{23}{10} =$$

$$(2) \frac{1}{4} + \frac{7}{20} =$$

$$(3) \frac{2}{3} \times \frac{9}{8} =$$

$$(4) \frac{9}{10} \div \frac{3}{4} =$$

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。

$$(1) 0.2 =$$

$$(2) 0.7 - 0.55 =$$

4 次の(1)、(2)について、()で示す単位で表し直さない。

(1) 610 cm (m)

(2) 2,000 g (kg)

5 次の(1)～(4)の□にあてはまる数を整数で答えなさい。

(1) $-43 + \square = 22$

(2) $-16 \times \square = -48$

(3) $4.2 \div \square = 0.6$

(4) $\square \times \frac{7}{5} = 63$

6 次の(1)、(2)の問いに答えなさい。

(1) あんパン3個と90円の牛乳を1本買い、500円払ったら、おつりは80円だった。このとき、あんパン1個の値段を求めなさい。ただし、消費税は考えないものとする。

(2) ある数xを3倍して1を足し、2で割ると、xと一致した。このときのxの値を求めなさい。

令和4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)
	2 1	1 5	-4. 1	3 2. 2
2	(1)	(2)	(3)	(4)
	2. 3	0. 6	0. 7 5	1. 2
3	(1)	(2)		
	$\frac{1}{5}$	$\frac{3}{20}$		
4	(1)	(2)		
	6. 1 m	2 k g		
5	(1)	(2)	(3)	(4)
	6 5	3	7	4 5
6	(1)	(2)		
	1 1 0 円	- 1		