

令和2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。ただし、(3)、(4)の計算結果については小数で表しなさい。

$$(1) 76 - 81 =$$

$$(2) 18 - 48 \div 3 =$$

$$(3) 1.97 + 0.81 =$$

$$(4) 1.47 - 5.01 =$$

2 次の(1)の分数、(2)～(4)の計算結果について、それぞれ小数で表しなさい。

$$(1) \frac{3}{20} =$$

$$(2) \frac{7}{20} - \frac{3}{50} =$$

$$(3) \frac{2}{3} \times \frac{15}{16} =$$

$$(4) \frac{4}{5} \div 3\frac{1}{3} =$$

3 次の(1)の小数、(2)の計算結果について、それぞれ分数で表しなさい。ただし、約分できる場合は最後まで約分すること。

$$(1) 0.86 =$$

$$(2) 0.3 + 0.26 =$$

4 次の(1)、(2)について、( )で示す単位で表し直しなさい。

(1)  $0.141 \text{ kg}$  (  $\text{g}$  )

(2)  $59 \text{ mm}$  (  $\text{m}$  )

5 次の(1)～(4)の□にあてはまる数を整数で答えなさい。

(1)  $\square + 64 = 93$

(2)  $32 \times \square = 128$

(3)  $272 \div \square = 34$

(4)  $\frac{6}{5} \div \square = \frac{1}{30}$

6 次の(1)、(2)の問いに答えなさい。

(1) 1個250円のケーキと1個200円のシュークリームをそれぞれいくつずつ買ったところ、代金は4,400円だった。買ったケーキとシュークリームの個数の比が2:3のとき、買ったケーキの個数を求めなさい。ただし、消費税については考えないものとする。

(2) ある本を、1日目に全ページの $\frac{1}{2}$ を読み、2日目に残ったページの $\frac{2}{5}$ を読んだが、まだ33ページ残っていた。このとき、この本の全ページ数を求めなさい。

令和2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)
	-5	2	2.78	-3.54
2	(1)	(2)	(3)	(4)
	0.15	0.29	0.625	0.24
3	(1)	(2)		
	$\frac{43}{50}$	$\frac{14}{25}$		
4	(1)	(2)		
	141 g	0.059 m		
5	(1)	(2)	(3)	(4)
	29	4	8	36
6	(1)	(2)		
	8 個	110 ページ		