

平成30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。

$$(1) -27 + (-12) =$$

$$(2) 51 - 9 \times 7 =$$

$$(3) 2.4 - 4.76 =$$

$$(4) -3.8 + 2.51 =$$

2 次の(1)の分数、(2)～(4)の計算結果を小数で表しなさい。

$$(1) \frac{1}{8} =$$

$$(2) \frac{3}{5} + \frac{1}{4} =$$

$$(3) \frac{3}{4} \times \frac{7}{30} =$$

$$(4) \frac{4}{7} \div \frac{16}{21} =$$

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。

$$(1) 0.56 =$$

$$(2) 0.47 + 2.78 =$$

4 次の(1)、(2)について、()で示す単位で表し直しなさい。

(1) 34.68 g (kg)

(2) 4.278 m (mm)

5 次の(1)～(4)の□にあてはまる数を整数で答えなさい。

(1) $18 + \square = 72$

(2) $27 \times \square = 297$

(3) $495 \div \square = 33$

(4) $\frac{2}{9} \times \square = 1\frac{1}{3}$

6 次の(1)、(2)の問いに答えなさい。

(1) ノートAと、1冊の値段がそれより50円高いノートBがある。ノートA 5冊とノートB 2冊の代金の合計は800円である。ノートA 1冊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) 1個200円のリンゴと1個60円のみかんを合わせて15個買い、代金を2,000円以下にしたい。リンゴは何個まで買えるか求めなさい。ただし、消費税は考えないものとする。

平成30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)
	-39	-12	-2.36	-1.29
2	(1)	(2)	(3)	(4)
	0.125	0.85	0.175	0.75
3	(1)	(2)		
	$\frac{14}{25}$	$3\frac{1}{4}$ 又は $\frac{13}{4}$		
4	(1)	(2)		
	0.03468 kg	4278 mm		
5	(1)	(2)	(3)	(4)
	54	11	15	6
6	(1)	(2)		
	100 円	7 個		